

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210

งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 /

2. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง

3. ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-
 แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง-บ้านดวน

4. วัสดุประมาณ 0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง

โดยสังเขป งานป้ายข้างทาง

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 999,811.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดาว อินสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

7.2 สุรศักดิ์ ดอกพวง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อำนาจ สามารถ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:11:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากะแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
1	1.1.1 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (มีเฟรม)	ตร.ม.	94.120	2,621.31	246,717.69	1.3616	3,569.17	335,930.80
2	1.1.2 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	8.150	2,467.05	20,106.45	1.3616	3,359.13	27,376.94
3	1.1.3 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 7 , 8 , 10 OR 9 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	24.670	4,087.05	100,827.52	1.3616	5,564.92	137,286.75
4	1.1.4 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 7 , 8 , 10 OR 9 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	28.600	4,087.05	116,889.63	1.3616	5,564.92	159,156.92
	1.1.5 เสาป้าย (SIGN POST)							
5	1.1.5.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	496.000	418.61	207,630.56	1.3616	569.97	282,709.77
6	1.1.5.2 R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	ม.	82.000	462.41	37,917.62	1.3616	629.61	51,628.63

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:11:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,201.82	4,201.82	1.3616	5,721.19	5,721.19
							รวมราคากลาง	999,811.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง
กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง


(สุรศักดิ์ ดอกพวง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ดาว อินสุวรรณ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อำนาจ สามารถ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เจษฎา


(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒
26 พ.ย. 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง
กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง
 หน่วยงาน ศูนย์รับแจ้งเหตุและประสานงานจราจร (ศจร.ปอ.) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	25 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาจากสำนักงานทางหลวงที่ 9
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	25 พฤศจิกายน 2567	สืบจากสำนักงานทางหลวงที่ 9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	2	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:03

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาทะแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาทะแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	734,291.29 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	734,291.29 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง					
สาย 24, 2214	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214,ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง					
ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3, นากระแซง - บ้านดอน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,411.21	60.00	98.57	50.00	0.00	2,559.78	ต.ค. 2567	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	245.00	33.00	122.03	0.00	0.00	367.03	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	90.00	329.72	0.00	0.00	800.72	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:14

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน
 นาคระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นาคระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2559.78	1,075.10	940.71	940.71	860.08	591.30	1,343.88
3. ทราย 1.20 x 367.03	190.26	221.09	211.84	224.62	173.09	329.88
4. หิน 1.15 x 800.72	678.65	659.31	650.10	664.83	776.25	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,944.01	1,821.11	1,802.65	1,749.53	1,966.64	1,673.76

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน
นาระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
ตอน นาระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class E
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2559.78	806.33
2. ทราย 1.20 x 367.03	205.24
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 800.72	609.58
4. ค่าแรงผสมและเท	466.00
รวม	2,087.15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวข่าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ตารางขายหนังสือก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวข่าง-แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ราคาน้ำหนักเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) โดยที่เลขที่ทางหลวง 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านควน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านควน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลูกระนาดทางหลวง 2214
 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

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

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

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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลู่งทางหลวงหมายเลข/2214
ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลูกรังทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านควน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านควน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลูกระนาดทางหลวง 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

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

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

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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลู่งทางหลวงพ.ย.2218
ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลูกรังทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
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

อำนาจ สามารถ

25 พฤศจิกายน 2567 17:12:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลู่งทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านควน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านควน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436(เป็นช่วงๆ) และที่ลูกระนาดทางหลวงเลข/2218
ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดวน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 505.050 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 216.260 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,891.310 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 2,621.310 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,621.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านควน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านควน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด- แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 505.050 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทับแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,675.050 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 2,467.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,467.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านควน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านควน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 7 , 8 , 10 OR 9 (ไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด- แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 505.050 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทับแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,245.050 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4,087.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,087.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านควน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านควน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 7 , 8 , 10 OR 9 (ไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด- แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	=	0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	=	505.050 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	3,360.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	=	1,344.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทับแสงหรือสะท้อนแสง) 3,360.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	50.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	5,493.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,087.050 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	4,087.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.5.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 36.000	= 36.000 บาท/6.00 ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม. @ 1,964.000	= 765.960 บาท/6.00 ม.
คอนกรีต CLASS E 0.090 ลบ.ม. @ 2,087.150	= 187.843 บาท/6.00 ม.
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 190.000	= 410.400 บาท/6.00 ม.
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 32.710	= 920.132 บาท/6.00 ม.
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 33.180	= 23.226 บาท/6.00 ม.
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 70.000	= 148.400 บาท/6.00 ม.
ค่าขนส่ง	= 30.000 บาท/6.00 ม.
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 20.000 บาท/6.00 ม.
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,541.961 บาท/6.00 ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,541.961 / 6.000 ม.	= 423.660 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย คิดให้	= 418.610 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 418.61 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.5.2 R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 36.000	= 36.000 บาท/6.00 ม.
คอนกรีตหยาบ 0.380 ลบ.ม. @ 1,966.630	= 747.319 บาท/6.00 ม.
คอนกรีต CLASS E 0.140 ลบ.ม. @ 2,087.150	= 292.201 บาท/6.00 ม.
ไม้แบบ (2) 2.700 ตร.ม. @ 190.000	= 513.000 บาท/6.00 ม.
เหล็กเสริม 29.300 กก. @ 32.710	= 958.403 บาท/6.00 ม.
ลวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 33.180	= 24.221 บาท/6.00 ม.
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.640 ตร.ม. @ 70.000	= 184.800 บาท/6.00 ม.
ค่าขนส่ง	= 30.000 บาท/6.00 ม.
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 20.000 บาท/6.00 ม.
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,805.944 บาท/6.00 ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,805.944 / 6.000 ม.	= 467.657 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย คิดให้	= 462.410 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 462.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.296+264 - กม.320+436 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2214
 ตอน นากระแซง - บ้านดอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.46+971 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง-แยกการช่าง ตอน 3ระหว่าง กม.296+264-กม.320+436(เป็นช่วงๆ)
 และทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง-บ้านดอน ระหว่างกม.0+000 - กม.46+971(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 2 แห่ง

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

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 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 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 1.000 ชุด 4,201.820	=	4,201.820 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	=	4,201.820 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,201.82 บาท