



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๓๑๐๐
วันที่ ๒ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๑.๐๐ น.


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๓๑ / ๖๗ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๐๐๖/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.๑๒๘+๓๘๐ - กม.๑๕๓+๔๘๐ วงเงินงบประมาณตามแผน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๗๖๓.๒๒ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

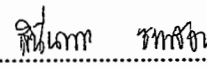

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน รอ.ขท.(บ) , คุณกฤษณา , คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศรารุฒิ ภูชีนาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑
๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗


.....กรรมการ
(นางสาวสินีนารถ ขาวสวน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ -
วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,199,763.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สินีนาถ ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรข้างทางชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์กรณี่ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)ชนิดมีเฟรม ✓	ตร.ม. ✓	41.490 ✓	2,621.00 ✓	108,745.29	1.3616	3,568.75 ✓	148,067.58
2	1.1.2 งานป้ายจราจรข้างทางชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์กรณี่ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)ชนิดมีเฟรม ✓	ตร.ม. ✓	44.612 ✓	4,241.00 ✓	189,199.49	1.3616	5,774.54 ✓	257,614.02

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:13:35

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.3 งานป้ายจราจรข้างทางชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ชนิดไม่มีเฟรม /	ตร.ม. /	62.323 /	4,087.00 /	254,714.10	1.3616	5,564.85 /	346,818.71
4	1.1.4 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. /	ม. /	591.290 /	396.00 /	234,150.84	1.3616	539.19 /	318,819.78
5	1.1.5 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม. /	ม. /	194.500 /	485.00 /	94,332.50	1.3616	660.37 /	128,443.13
							รวมราคากลาง	1,199,763.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:13:35

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง



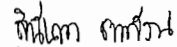
(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิศณุ นิช่างทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สนิnard ชาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทองหล่อ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
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
	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

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:13:53

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคู่ม 0203 ตอน ทองเสื่อ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
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					
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
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

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:13:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทองหล่อ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:13:53

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทองหล่อ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:13:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทองเสื่อ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	881,142.22 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	881,142.22 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,200,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน					
สาย	12					
ตอน	หนองเสือ - วังวน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,317.76	48.00	75.27	50.00	0.00	2,443.03	ก.พ. 2567	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	121.50	52.00	183.30	0.00	0.00	304.80	ก.พ. 2567	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	2.00	8.24	0.00	0.00	338.24	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:14:01

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดโดยเฉพาะ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินบ้านศิลาสุโขทัย	27 มีนาคม 2567	สืบ สทล.4
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง
กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2443.03	564.33
2. ทราย 1.20 x 304.80	143.74
3. หิน 1.15 x 338.24	327.90
4. ค่าแรงผสม	426.00
รวม	1,461.97

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน

หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:14:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทนงเสื่อ - วังวน
 ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ต้นทุนการก่อสร้างที่ผู้เสนอราคาต้องชดเชย
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมวิริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:14:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทองเสื่อ - วังวน
 ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ส่วนวิธีการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ~~ตามวิธีการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายจราจร~~
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทองเสื่อ - วังวน
 ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:14:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
 ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามวิธีการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

ดิเรก พรหมมี

29 มีนาคม 2567 14:14:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน นองเสื่อ - วังวน
 ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กปร ๐๔21.9/ 18
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามปฏิญญาว่าด้วยการก่อสร้างและซ่อมแซม
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 งานป้ายจราจรข้างทางชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ชนิด

1.แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. 41.750 บาท = 432.530 บาท/ตร.ม.

2.ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม 74.000 บาท = 74.000 บาท/ตร.ม.

3.ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (W = 1.8 กก./ม.) รวมทาสี 4.850 กก = 122.074 บาท/กก.
25.170 บาท

4.ค่าแผ่นพื้นที่ถนนแสงสีต่าง ๆ (High Intensity Grade) 1.000 = 1,865.000 บาท/ตร.ม.
ตร.ม. 1,865.000 บาท

5.ค่าตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด 40% = 126.000 บาท/ตร.ม.
ของพื้นที่ข้อ 4. 0.400 ตร.ม. 315.000 บาท

6.ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.
บาท

7.ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด 17.660 บาท = 70.640 บาท/ตร.ม.

8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. 87.000 บาท = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 2,797.244 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 2,621.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,621.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 งานป้ายจราจรข้างทางชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ชนิด

1.แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. 41.750 บาท = 432.530 บาท/ตร.ม.

2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม 74.000 บาท = 74.000 บาท/ตร.ม.

3.ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (W = 1.8 กก./ม.) รวมทาสี 4.850 กก = 122.074 บาท/กก.

25.170 บาท

4.ค่าแผ่นพื้นที่ถนนแสงสีต่าง ๆ (Very High Intensity Grade) 1.000 = 3,435.000 บาท/ตร.ม.

ตร.ม. 3,435.000 บาท

5.ค่าตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด 40% = 126.000 บาท/ตร.ม.

ของพื้นที่ข้อ 4. 0.400 ตร.ม. 315.000 บาท

6.ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

บาท

7.ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด 17.660 บาท = 70.640 บาท/ตร.ม.

8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. 87.000 บาท = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 4,367.244 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,241.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,241.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 งานป้ายจราจรข้างทางชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ชนิด

1.แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. 41.750 บาท = 432.530 บาท/ตร.ม.

2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม 74.000 บาท = 74.000 บาท/ตร.ม.

3.ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (W = 1.8 กก./ม.) รวมทาสี 0.000 กก = 0.000 บาท/กก.

25.170 บาท

4.ค่าแผ่นพื้นที่ถนนแสงสีต่าง ๆ (Very High Intensity Grade) 1.000 = 3,435.000 บาท/ตร.ม.

ตร.ม. 3,435.000 บาท

5.ค่าตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด 40% = 126.000 บาท/ตร.ม.

ของพื้นที่ข้อ 4. 0.400 ตร.ม. 315.000 บาท

6.ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

บาท

7.ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด 17.660 บาท = 70.640 บาท/ตร.ม.

8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. 87.000 บาท = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 4,245.170 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,087.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,087.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 เสาป้ายจราจรเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.

1.ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น 40.000 บาท	=	40.000 บาท
2.ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.290 ลบ.ม. 1,461.970 บาท	=	423.971 บาท
3.ค่าเหล็กเสา 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. 3.000 ม. 184.630 บาท	=	553.890 บาท
4.ค่าเหล็กปิดหัวเสา+เชื่อม 1.000 หัว 20.000 บาท	=	20.000 บาท
5.ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.800 ตร.ม. 26.610 บาท	=	47.898 บาท
6.ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น 8.000 บาท	=	8.000 บาท
7.ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น 100.000 บาท	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,193.759 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (1,193.759 / 3)	=	397.919 บาท/ม.
คิดให้	=	396.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	396.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทางบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน
ระหว่าง กม.128+380 - กม.153+480 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 เสาป้ายจราจรเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม.

1.ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น 40.000 บาท	=	40.000 บาท
2.ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.280 ลบ.ม. 1,461.970 บาท	=	409.351 บาท
3.ค่าเหล็กเสา 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม. 3.000 ม. 274.560 บาท	=	823.680 บาท
4.ค่าเหล็กปิดหัวเสา+เชื่อม 1.000 หัว 20.000 บาท	=	20.000 บาท
5.ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 2.400 ตร.ม. 26.610 บาท	=	63.864 บาท
6.ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น 8.000 บาท	=	8.000 บาท
7.ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น 100.000 บาท	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,464.895 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (1,464.895 / 3)	=	488.298 บาท
คิดให้	=	485.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	485.00 บาท/ม.