



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖  
 รับที่ 2271  
 วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา ๑๐.๕๙ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร. ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙  
 ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๖๔ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗  
 เรื่อง ขอดูความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑) เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๕๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทาง ผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๐ ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.๓๑+๑๓๕ - กม.๓๒+๕๓๙ ปริมาณงาน ๒๒,๕๗๗ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๑๗,๔๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๗,๓๘๘,๑๘๗.๙๗ บาท (เงินสิบเจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒) เรียน นายวิชัย กุเมือง  
 เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ

22 มี.ค. 2567  
 ๑๗

(นายวิชัย กุเมือง)

รอ.ขท.(ว) รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

๓) คุณวิชัย

คุณวิชัย

๓) เรียน อ.ท.ท.๑๖

โปรดตรวจสว.ราชว.๒๐๑๓๓๓  
 สว.ทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๖๔  
 ก่อสร้างถนนขนาด ๓๖ ม.ท.ท.๑๖ เนินหลวง  
 เพื่อใช้เป็นไปถนนสายรอง กม.ที่ ๖.๑/๒๒๗/๒๕๖๐  
 ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐

นางสาวกนกกาญจน์

(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพูน)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๔) เรียน อ.ท.ท.๑๖

โปรดตรวจสว.ราชว.๒๐๑๓๓๓  
 สว.ทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๖๔

๕) เรียน ผส.ทล.๑๖

เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน  
ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / 4 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง  
ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 17,499,800.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์โดยกระบวนการ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 17,388,187.97 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ภูเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)(ว)

7.2 ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

7.3 มงคลพันธ์ แซ่หลี่ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

เงินรวม

  
(นายไพจิตร แสงทอง)

ผส.ทล.๑๖

มงคลพันธ์ แซ่หลี่

22 มีนาคม 2567 00:20:11

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงเทคนิคกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ตั้งแต่ - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	21,708.000	14.01	304,129.08	1.3339	18.68	405,677.77
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	294.000	52.11	15,320.34	1.3339	69.50	20,435.80
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	110.000	204.60	22,506.00	1.3339	272.91	30,020.75
4	4. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,089.000	406.32	442,482.48	1.3339	541.99	590,227.38
5	5. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	ตร.ม.	21,708.000	82.45	1,789,824.60	1.3339	109.98	2,387,447.03
6	6. PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	ตร.ม.	21,708.000	28.86	626,492.88	1.3339	38.49	835,678.85
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	22,577.000	14.37	324,431.49	1.3339	19.16	432,759.16
8	8. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	45.000	1,901.34	85,560.30	1.3339	2,536.19	114,128.88
9	9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	21,708.000	227.55	4,939,655.40	1.3339	303.52	6,589,006.33
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	22,577.000	182.54	4,121,205.58	1.3339	243.49	5,497,276.12

มงคลพันธ์ แซทลี

22 มีนาคม 2567 00:20:41

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำกรุงเทพมหานคร งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระยะทาง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,245.000	284.41	354,090.45	1.3339	379.37	472,321.25
12	12. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปแบบที่ 4-9)	ชุด	1.000	9,902.28	9,902.28	1.3339	13,208.65	13,208.65
							<b>รวมราคากลาง</b>	17,388,187.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ช่าง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

  
( ไชยรัตน์ ชัยตรีเยกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วินัยภูมิเมือง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( มงคลพันธ์ แจ่มหัตถ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

มงคลพันธ์ แจ่มหัตถ์

22 มีนาคม 2567

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างฝักรวมกับรั้วข้างทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ช่วงสง - ช่วงใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22.577 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการบริษัทผู้รับจ้างทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ช่วงสง - ช่วงใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22.577 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	21,708.000	14.01	304,129.08	1.3339	18.68	405,677.77
0.2	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	294.000	52.11	15,320.34	1.3339	69.50	20,435.80
0.3	3	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	110.000	204.60	22,506.00	1.3339	272.91	30,020.75
0.4	4	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,089.000	406.32	442,482.48	1.3339	541.99	590,227.38
0.5	5	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	ตร.ม.	21,708.000	82.45	1,789,824.60	1.3339	109.98	2,387,447.03
0.6	6	PRIME COAT (ลาดบนชั้นดักเศษซีเมนต์)	ตร.ม.	21,708.000	28.86	626,492.88	1.3339	38.49	835,678.85
0.7	7	TACK COAT	ตร.ม.	22,577.000	14.37	324,431.49	1.3339	19.16	432,759.16
0.8	8	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	45.000	1,901.34	85,560.30	1.3339	2,536.19	114,128.88
0.9	9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	21,708.000	227.55	4,939,655.40	1.3339	303.52	6,589,006.33
0.10	10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	22,577.000	182.54	4,121,205.58	1.3339	243.49	5,497,276.12
0.11	11	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,245.000	284.41	354,090.45	1.3339	379.37	472,321.25
0.12	12	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปเล่มที่ 4-9)	ชุด	1.000	9,902.28	9,902.28	1.3339	13,208.65	13,208.65
<b>TOTAL</b>								<b>17,388,167.97</b>	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+533 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการรับบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+533 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

**Factor F งานก่อสร้างวัสดุหินสี่เหลี่ยม** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองกบฏกรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน หงส์ - หงษ์ใหญ่ ระหว่าง กม.3.-135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการกรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน หงส์ - หงษ์ใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ใช่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน หงส - หงใหญ่ ระหว่าง กม.31+35 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน หงส - หงใหญ่ ระหว่าง กม.31+35 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างลูกรังสี่เหลี่ยม : 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 หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850



โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน สูงลง - พิษณุ ระบุระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุมนรวมทั้งโครงการ 13,035,600.88 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุมนก่อสร้างทาง 13,035,600.88 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 17,499,800.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุมน	Factor F
20,000,000.00	1.2904
13,035,600.88	1.3339 ✓
10,000,000.00	1.3529

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539				
สาย	4110 0101	ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.			
ตอน	พุ่งสง - พุ่งใหญ่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	740.00	1,154.17	25.00	0.00	23,845.83	ก.พ. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	740.00	1,154.17	35.00	0.00	23,089.17	ก.พ. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรด EAPบรรจุBULK และตระกราด	ตัน	25,600.00	740.00	1,154.17	25.00	0.00	26,779.17	ก.พ. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรด CRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	740.00	1,154.17	25.00	0.00	23,679.17	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พงสง - พงใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พงสง - พงใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมากิจการรับบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พงสง - ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.				
สาย	4110 0101	พงใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.			
ตอน	พงสง - พงใหญ่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ 50 กก)	ตัน	2,600.00	30.00	47.28	50.00	0.00	2,697.28	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	284.00	50.00	109.73	0.00	0.00	393.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ลูกกรงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	80.00	1.00	11.40	0.00	0.00	91.40	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	50.00	176.32	0.00	0.00	406.32	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน หุ่งสง - หุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน หุ่งสง - หุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม. = 13.100 บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก 0.050 ลบ.ม.

ส่วนขยาย 0.050 x 1.600 0.080 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด 0.080 x 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง 1 กม. 0.080 x 11.400 = 0.912 บาท/ตร.ม.

รวม = 14.012 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 14.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) = 22.240 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) 8.710 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ 1.000 กม. 11.400 บาท/ลบ.ม.

รวม 20.110 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว  $20.110 \times 1.250$  = 25.137 บาท/ลบ.ม.

รวม = 47.377 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน  $47.37 \times 1.10$  = 52.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง 80.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1 กม. 11.400 บาท/ลบ.ม.

รวม 91.400 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $91.400 \times 1.60 = 146.240$  บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 58.360 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 204.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	230.000 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 50 กม.	176.320 บาท/ลบ.ม.	
รวม	406.320 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	$406.320 \times 1.00$	= 406.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= 406.32 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)

ค่ายาง EAP 1.000 ลิตร @ 25.600 บาท 25.600 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 740.000 กม. ( บวกค่าขึ้น-ลง ) 1.180 บาท/ลิตร

รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง 26.780

อัตราส่วน ไซ้ 0.800 ลิตร/ตร.ม.

= 21.424 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 7.440 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 28.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 1.000 ลิตร @ 22.500 ต้น/ลิตร/ บาท 22.500

บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 740.000 กม. ( บวกค่าขึ้น-ลง ) 1.180 บาท/ลิตร

รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง 23.680

อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.300

= 7.104 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 7.270 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 14.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 4.000 cm.Thick

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE	=	10,000.000 ตัน
ทั้งโครงการ		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน .....กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 0.000 / 4.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.000 ตัน @ 23,089.170 x 0.0476	=	1,099.044 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 393.730	=	291.360 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.350 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.000 ซม. (บนผิวแตกโค้ด)		
12.310 x 0.900 x 10.416	=	115.398 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,901.34 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.000 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน .....กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 0.000 / 10,000.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 4.900 ตัน @ 23,089.170 x 0.0467	=	1,078.264 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 393.730	=	291.360 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.350 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 1.000 --- (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2	=	บนผิวแทคโค้ด)
15.730 x 1.000 x 8.333	=	131.078 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,896.242 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,896.24 / 8.33	=	227.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4.000 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน.....กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 0.000 / 10,000.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 5.000 ตัน @ 23,089.170 x 0.0476	=	1,099.044 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 393.730	=	291.360 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.350 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.000 ซม. 2.000 --- (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2	=	บนผิวแทคโค้ด)
12.310 x 0.900 x 10.416	=	115.398 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,901.342 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,901.34 / 10.41	=	182.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1	ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว)	=	264.300 บาท/ตร.ม.
2	ค่าลูกแก้ว	=	24.820 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	=	22.530 บาท/ตร.ม.
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
	ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.		
	ค่างานต้นทุน	=	324.650 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	284.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปแบบที่ 4-9)

1 ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม) 10.800 ตร.ม.@ 4,145.000	=	44,766.000 บาท
2 ป้ายจราจร (มีเฟรม) 10.680 ตร.ม.@ 4,355.000	=	46,511.400 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด@ 1,500.000	=	12,000.000 บาท
4 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 18.000 ชุด@ 100.000	=	1,800.000 บาท
5 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 1.6 มม. 33.000 ม.@ 300.000	=	9,900.000 บาท
6 ไฟกระพริบ 1.000 ดวง@ 3,650.000	=	3,650.000 บาท
7 สัญญาณธง 2.000 ชุด@ 100.000	=	200.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	118,827.400 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	9,902.28 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสูง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง.งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสูง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

มงคลพันธ์ แซ่หลี

22 มีนาคม 2567 00:21:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง-งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสูง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุจริต (tender) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสูง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสูง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ~~ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /~~  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสูง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสูง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110. ตอน ท่งสูง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
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

มงคลพันธ์ แซ่หลี

22 มีนาคม 2567 00:21:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสูง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งสูง - พุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - ตารางคำนวณสวดก่อสร้างรถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
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

มงคลพันธ์ แซ่หลี

22 มีนาคม 2567 00:21:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน สูงสง -  
 สูงใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bids)  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน สูงสง - สูงใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
 ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
 กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง -  
ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 - กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งสง - ท่งใหญ่ ระหว่าง กม.31+135 -  
กม.32+539 ปริมาณงาน 22,577 ตร.ม.

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