

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-

High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,990,281.40 บาท

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-

4. สังกัดกรม High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมางานทำความสะอาด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ก.พ. 2568 เป็นเงิน 4,985,344.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

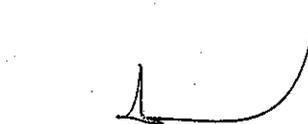
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชกษณ์ ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



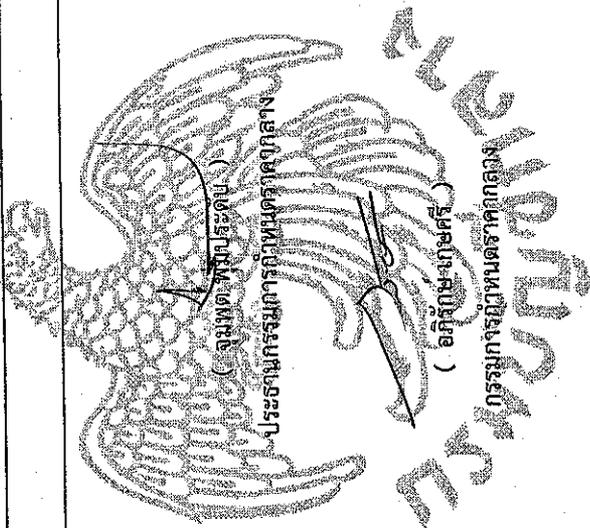
(นายจุมพต พุ่มประดับ)

รอ.ชท.นครปฐม (ว) รก. ผอ.ชท.นครปฐม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดทางด้วยรถดูดกวาดและงานฉีดล้างบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(จงพิมพ์ผู้ประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวิรัตน์ ขุมนันตี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน

รวมรวมงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	งานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure)	ตร.ม.	21,400.000	116.15	2,485,610.00	1.3616	158.14	3,384,406.57
0.2	2	งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาด	ตร.ม.	857,800.000	1.36	1,166,608.00	1.3616	1.85	1,588,453.45
0.3	3	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงสายของจราจร	L.S	1.000	9,168.86	9,168.86	1.3616	12,484.31	12,484.31
TOTAL									4,985,344.33

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 งานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure)

คิดจากพื้นที่ 600 ตร.ม. ต่อวัน

1.1 เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

- ค่าเช่าเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ = 1.000 คัน @ 55.800.000 = 55.800.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 200.000 ลิตร @ 33.500 = 6.700.000 บาท/วัน
- ค่าแรงคนขับ = 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท/วัน

1.2 คาร์ลบริทกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร

- คาร์ลบริทกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร = 1.000 คัน @ 2.051.000 = 2.051.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 30.000 ลิตร @ 33.500 = 1.005.000 บาท/วัน
- ค่าแรงคนขับ = 1.000 คน @ 400.000 = 400.000 บาท/วัน

1.3 คาร์ลบริกา

- ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน @ 571.000 = 571.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร @ 33.500 = 670.000 บาท/วัน
- ค่าแรงคนขับ = 1.000 คน @ 400.000 = 400.000 บาท/วัน

1.4 ค่าแรงคนงาน

- หัวหน้าคนงาน = 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท/วัน
- คนงาน = 3.000 คน @ 372.000 = 1,116.000 บาท/วัน

รวม

ค่างานต่อหน่วย = 69713 / 600

คิดให้

= 69,713.000 บาท/วัน

= 116.188 บาท/ตร.ม.

= 116.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

2 งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาด

คิดงานปริมาณเฉลี่ย 9600.00 ตร.ม. / วัน (หน้ากว้าง 2.40 ม.)

2.1 ค่าวัสดุ

- ค่าไม้กวาดทองมะพร้าว = 3,000 อัน @ 5.920	= 17,760 บาท
- ค่าพลั่ว = 1,000 อัน @ 5.250	= 5,250 บาท
รวม	= 23,010 บาท

2.2 ค่าแรงงาน

- ค่าคนงาน = 4,000 คน @ 372.000	= 1,488,000 บาท
รวม	= 1,488,000 บาท

2.3 ค่าเช่าเครื่องจักร พนักงานขับรถและเชื้อเพลิง

- ค่าเช่ารถดูดกวาด = 1,000 คัน @ 4,142,000	= 4,142,000 บาท
- ค่าคนขับ = 1,000 คัน @ 500,000	= 500,000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 100,000 ลิตร @ 33.500	= 3,350,000 บาท
- ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ = 1,000 คัน @ 2,051,000	= 2,051,000 บาท
- ค่าคนขับ = 1,000 คัน @ 500,000	= 500,000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 30,000 ลิตร @ 33.500	= 1,005,000 บาท
รวม	= 11,548,000 บาท

รวมเป็นเงิน (2.1 + 2.2 + 2.3)

= 13,059,010 บาท

คิดเป็นค่างานเฉลี่ย = 13059.01 / 9600

= 1.360 บาท

ค่างานต้นทุน (ปรับใช้)

= 1.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 24.870 ตร.ม. @ 2,544.250 = 63,275.500 บาท

17 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81.000 ม. @ 121.500 = 9,841.500 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32.000 ชุด @ 1,616.670 = 51,733.440 บาท

แผงตั้งสะท้อนมัน 2 หน้า = 48.000 ชุด @ 726.200 = 34,857.600 บาท

ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24.690 ตร.ม. @ 91.350 = 2,255.430 บาท

= 165,039.470 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.000 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 7 = $165039.47 \times 2 / 36$ = 9,168.86 บาท

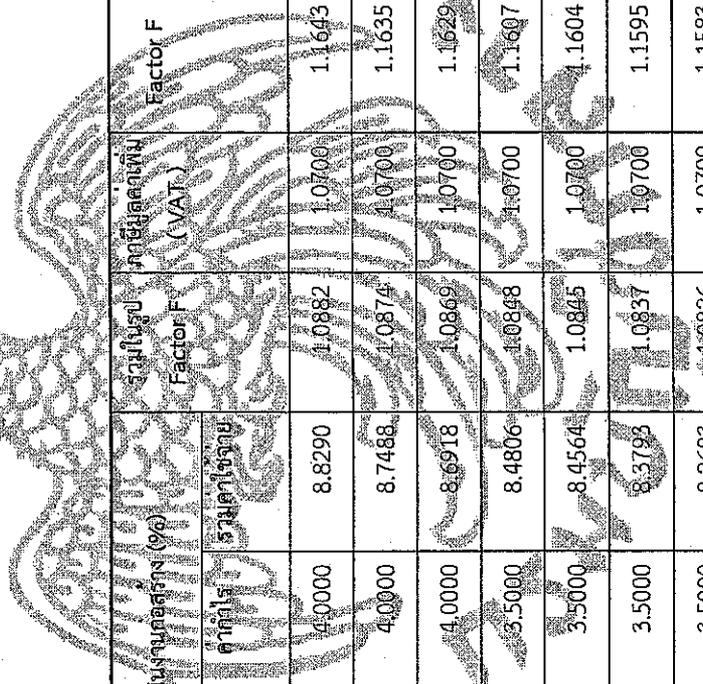
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมารักษาความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาคืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดจราจรทางด้วยวิธีฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน Factor F งานก่อสร้างทางที่เหลือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สามบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าตัวไร	ราคาโดยจ่าย					
≤5.00	20.8338	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดความสกปรกและงานจัดค้ำบียงบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดความสกปรกและงานจัดค้ำบียงบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
160.00	4.0853	0.7437	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	1.0868	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	1.0865	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อทำความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน Factor F งานก่อสร้างที่เสนอ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

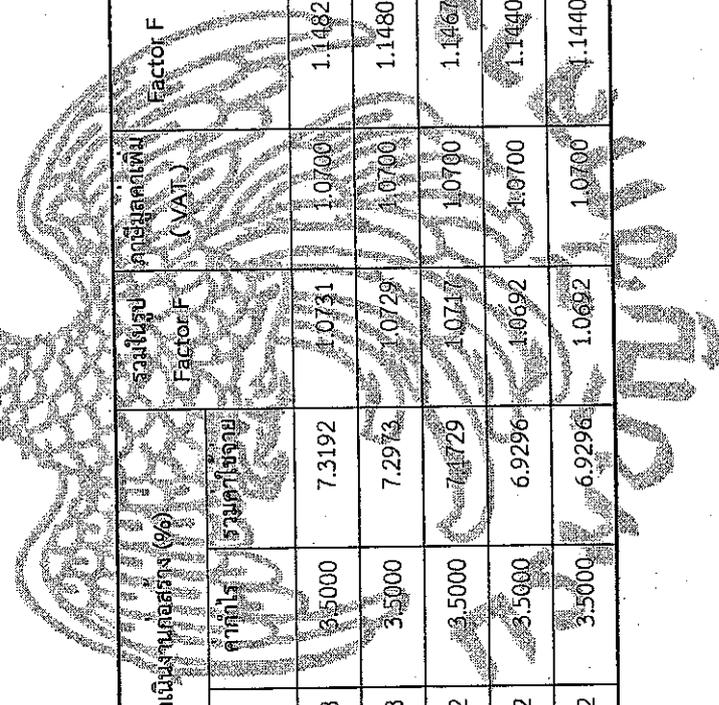
ค่าจ้าง (รวม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนซูก 1	Factor F ฝนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าจ้าง					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำความสะอาด(Lessening) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดความสะอาดและงานฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าร้อยละ					
400.00	3.1484	0.6708	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

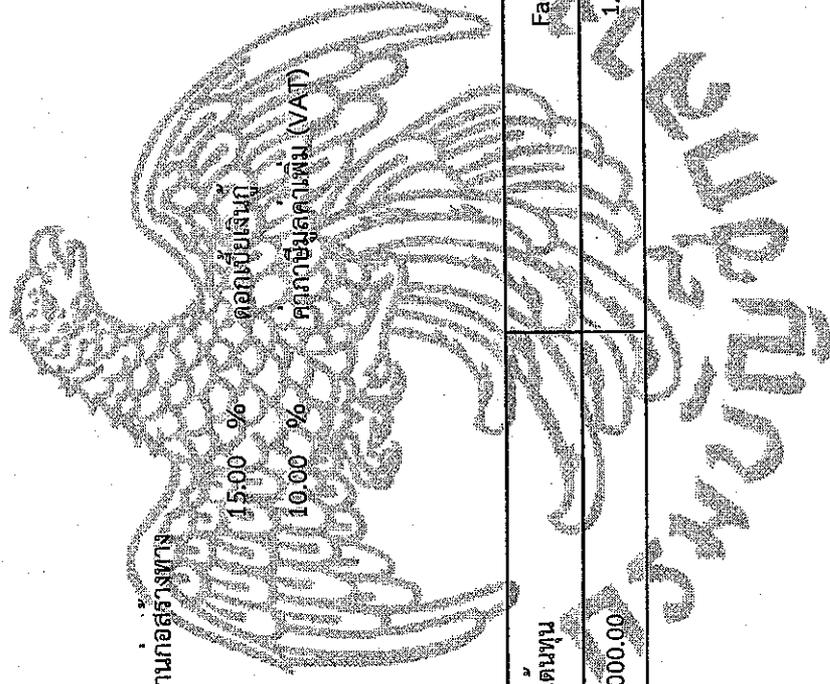
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมาทำความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดความตและงานขจัดคราบขี้ผึ้งด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water) เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,661,386.86 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,661,386.86 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,990,281.40 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมักความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบไขมันแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบไขมันแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบไขมันแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346,	สาย 375	3233,3094 ปริมาณงาน	ราคาประเมินใบเสนอ	บาท/ลิตร
ตอน บ้านบ่อ - พระประเทน	เขตฝนตก	ปกติ	33.5	
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนปกติ	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภคสิทธิ์เงิน	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ค่าเช่าเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ	บาท/วัน	55,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,800.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ	บาท/วัน	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,051.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ค่าเช่ารถปัดโคลน	บาท/วัน	571.00	0.00	0.00	0.00	0.00	571.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ค่าเช่ารถดูดกวาด	บาท/วัน	4,142.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,142.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ค่าไม่กวาดทางมะพร้าว	บาท/วัน	5.92	0.00	0.00	0.00	0.00	5.92	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ค่าพั่ว	บาท/วัน	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	5.25	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

โครงการ ประภาคารจากอสังหาริมทรัพย์ทำความสะอาด(Cleaning) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดความสะอาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีแรงกดดันสูงพิเศษ (e-bidding) / ปริมาณงาน 3233,3094 ปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของพื้นที่	ชนิดของงาน	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของพื้นที่	ชนิดของงาน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ค่าเช่าเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ	บาท/วัน							งานปรับปรุงผิวถนนบริเวณด้านเครื่องจักร กลางโครงการทางหลวง	01 ตุลาคม 2567	-
2	ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ	บาท/วัน							งานปรับปรุงผิวถนนบริเวณด้านเครื่องจักร กลางโครงการทางหลวง	01 ตุลาคม 2567	-
3	ค่าเช่ารถปิคอัพ	บาท/วัน							งานปรับปรุงผิวถนนบริเวณด้านเครื่องจักร กลางโครงการทางหลวง	01 ตุลาคม 2567	-
4	ค่าเช่ารถดูดความ	บาท/วัน							งานปรับปรุงผิวถนนบริเวณด้านเครื่องจักร กลางโครงการทางหลวง	01 ตุลาคม 2567	-
5	ค่าเช่ากวาดทางมะพร้าว	บาท/วัน							งานปรับปรุงผิวถนนบริเวณด้านเครื่องจักร กลางโครงการทางหลวง	01 ตุลาคม 2567	-

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รุกบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70	157	528.28	739.60	180	605.29	847.40
135	454.59	636.42	158	531.66	744.32	181	608.61	852.06
136	457.91	641.07	159	534.95	748.93	182	612.07	856.89
137	461.24	645.73	160	538.35	753.69	183	615.41	861.58
138	464.66	650.52	161	541.67	758.33	184	618.77	866.28
139	467.95	655.12	162	544.99	762.99	185	622.01	870.82
140	471.32	659.85	163	548.33	767.66	186	625.39	875.54
141	474.64	664.49	164	551.68	772.36	187	628.78	880.29
142	478.04	669.26	165	555.05	777.06	188	632.17	885.04
143	481.38	673.94	166	558.42	781.79	189	635.45	889.64
144	484.74	678.64	167	561.81	786.53	190	638.87	894.42
145	488.03	683.25	168	565.10	791.15	191	642.17	899.04
146	491.42	687.98	169	568.52	795.92	192	645.48	903.68
147	494.74	692.63	170	571.83	800.57	193	648.94	908.51
148	498.15	697.41	171	575.16	805.23	194	652.26	913.17
149	501.49	702.09	172	578.50	809.91	195	655.60	917.84
150	504.85	706.79	173	581.86	814.60	196	658.95	922.53
151	508.14	711.39	174	585.22	819.31	197	662.31	927.23
152	511.52	716.13	175	588.59	824.03	198	665.68	931.95
153	514.83	720.76	176	591.87	828.61	199	668.91	936.47
154	518.24	725.54	177	595.26	833.37	200	672.30	941.22
155	521.58	730.21	178	598.67	838.14	201.0 - 1000.0	3.36	4.71
156	524.92	734.89	179	601.97	842.76			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมอเตอร์ 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คน) งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63	88	230.38	322.53	111	290.26	406.36
66	173.06	242.28	89	232.94	326.12	112	292.84	409.98
67	175.69	245.96	90	235.52	329.72	113	295.43	413.61
68	178.25	249.54	91	238.24	333.53	114	298.03	417.24
69	180.90	253.26	92	240.83	337.16	115	300.63	420.89
70	183.48	256.87	93	243.43	340.81	116	303.25	424.55
71	186.07	260.50	94	246.04	344.46	117	305.87	428.21
72	188.68	264.15	95	248.51	347.92	118	308.50	431.89
73	191.30	267.82	96	251.14	351.59	119	311.13	435.58
74	193.93	271.50	97	253.78	355.29	120	313.78	439.29
75	196.48	275.07	98	256.42	358.99	121	316.18	442.66
76	199.13	278.78	99	259.08	362.72	122	318.84	446.38
77	201.70	282.38	100	261.58	366.22	123	321.51	450.11
78	204.27	285.98	101	264.26	369.96	124	324.19	453.86
79	206.97	289.76	102	266.77	373.48	125	326.61	457.25
80	209.57	293.59	103	269.47	377.26	126	329.30	461.02
81	212.18	297.05	104	272.00	380.79	127	332.00	464.80
82	214.68	300.56	105	274.72	384.60	128	334.44	468.21
83	217.31	304.24	106	277.26	388.16	129	337.15	472.02
84	219.95	307.93	107	279.80	391.72	130	339.88	475.83
85	222.61	311.65	108	282.36	395.30	131	342.33	479.26
86	225.15	315.20	109	285.12	399.16	132	345.07	483.10
87	227.69	318.77	110	287.68	402.76	133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

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	441.41	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water

Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำความสะอาด(Cleaning)

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233, 3094 ปริมาณงาน 879,200 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถดูดกวาดและงานขจัดคราบยางบนผิวทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water

Pressure) สาย 375, 4, 321, 3297, 3524, 346, 3233,3094 ปริมาณงาน

- 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

