

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000
(LT,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321
ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT,RT.) ปริมาณงาน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 14,999,023.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุวิรัชจักษ์ ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)

รส.ทล.๑๕.๒ รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครปฐม

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘

การ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณถนน 1-แอม (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 -

สาย 321	กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน	บาท	ราคาประเมินโหล	31.5	บาท/ลิตร
ตอน นครปฐม - ท้องปลาไหล					
อยู่ไม่ทองที่จังหวัด นครปฐม	เขตแดนตก	บาท			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเสริม(16mm.)SD40	ตัน	20,950.00	53.00	84.40	80.00	0.00	21,114.40	ก.ย. 2568	บ้านที่กสิ
2	เหล็กWire Mesh CDR6(0.15x0.15)	ตร.ม.	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	ก.ย. 2568	บ้านที่กสิ
3	คอนกรีตชนิดHigh Early Strength(7วัน325 ksc)	บาท/ลบ.ม.	2,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,650.00	ก.ย. 2568	บ้านที่กสิ
4	LEAN CONCRETE	บาท/ลบ.ม.	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	ก.ย. 2568	บ้านที่กสิ

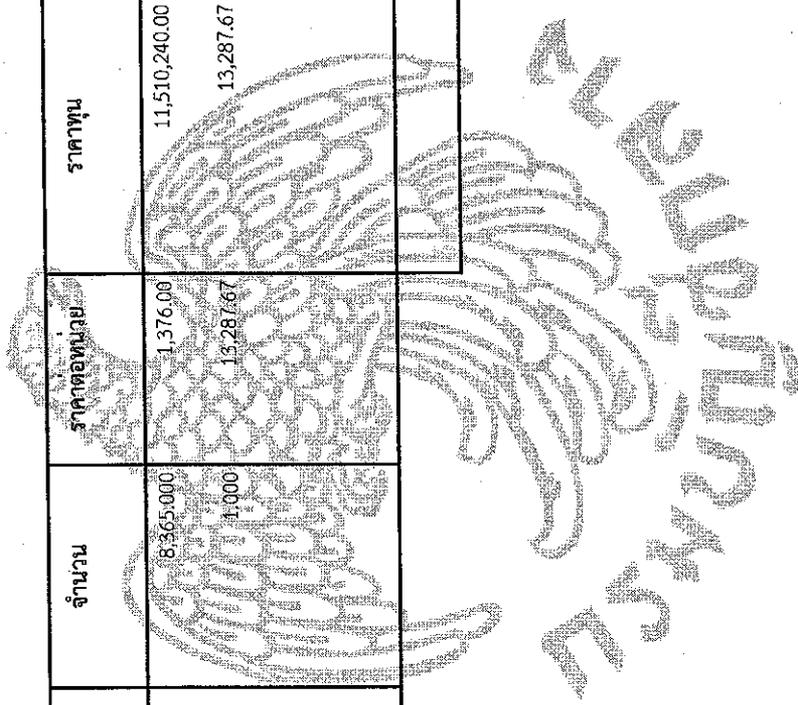
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปล้ำไหล

ตอนที่ 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT, RT.) ปริมาณงาน 1 แพง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการ/งานก่อสร้าง
แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 4.10(7.1) FULL DEPTH REPAIR	ตร.ม.	8,365.000	1,376.00	11,510,240.00	1.3016	1,791.00	14,981,728.38
2	2. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1,000	13,287.67	13,287.67	1.3016	17,295.23	17,295.23
							รวมราคากลาง	14,999,023.61



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรม

บำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม. 3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	4.10(7.1)FULL DEPTH REPAIR	ตร.ม.	8,365.000	1,376.00	11,510,240.00	1.3016	1,791.00	14,981,728.38
0.2	2	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขา สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	L.S	1.000	13,287.67	13,287.67	1.3016	17,295.23	17,295.23
TOTAL									14,999,023.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 , งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน Factor F งานก่อสร้างทางใหม่ ชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

แจ้งการ : ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ง : 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

หลักการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปล้ำไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200, ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปล้ำไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน Factor F งานก่อสร้างทางหลวงพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 , งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

การ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แพ (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมทุกรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

งบการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ,

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,523,527.67 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,523,527.67 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,523,527.67	1.3016
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
ตารางคำนวณวงสัดก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.72	19.21	19	64.58	90.42	42	139.88	195.84
2	15.54	21.75	20	67.86	95.00	43	143.16	200.42
3	17.36	24.30	21	71.13	99.58	44	146.43	205.00
4	19.17	26.84	22	74.40	104.17	45	149.70	209.58
5	20.99	29.39	23	77.68	108.75	46	152.98	214.17
6	22.81	31.93	24	80.95	113.33	47	156.26	218.76
7	25.30	35.42	25	84.23	117.92	48	159.53	223.34
8	28.57	40.00	26	87.50	122.50	49	162.80	227.92
9	31.84	44.58	27	90.77	127.08	50	166.08	232.51
10	35.12	49.17	28	94.05	131.67	51	169.35	237.09
11	38.39	53.75	29	97.32	136.25	52	172.62	241.67
12	41.67	58.33	30	100.59	140.83	53	175.89	246.25
13	44.94	62.92	31	103.87	145.42	54	179.17	250.84
14	48.21	67.50	32	107.14	150.00	55	182.45	255.42
15	51.49	72.08	33	110.42	154.59	56	185.72	260.01
16	54.76	76.67	34	113.69	159.17	57	188.99	264.59
17	58.04	81.25	35	116.97	163.75	58	192.26	269.16
18	61.31	85.83	36	120.24	168.34	59	195.53	273.75
			37	123.51	172.92	60	198.81	278.34
			38	126.79	177.50	61	202.09	282.93
			39	130.06	182.08	62	205.37	287.51
			40	133.34	186.67	63	208.64	292.09
			41	136.61	191.26	64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองป্লাไหล ตอน เลดคังลอม 3+649 - กม.9+000 (LT./RT) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองป্লাไหล ตอน 1 ะหวาง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) 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	441.09	617.53	157	516.42	722.99	180	591.69	828.36
135	444.39	622.14	158	519.72	727.61	181	594.94	832.91
136	447.63	626.68	159	522.94	732.11	182	598.32	837.64
137	450.89	631.24	160	526.26	736.76	183	601.59	842.22
138	454.23	635.92	161	529.50	741.30	184	604.87	846.81
139	457.44	640.42	162	532.75	745.85	185	608.03	851.25
140	460.74	645.04	163	536.02	750.42	186	611.33	855.87
141	463.98	649.58	164	539.29	755.01	187	614.65	860.51
142	467.31	654.24	165	542.58	759.61	188	617.97	865.16
143	470.58	658.81	166	545.88	764.23	189	621.17	869.64
144	473.86	663.40	167	549.19	768.87	190	624.52	874.33
145	477.08	667.91	168	552.41	773.38	191	627.74	878.84
146	480.39	672.54	169	555.75	778.05	192	630.98	883.37
147	483.63	677.08	170	558.99	782.59	193	634.35	888.09
148	486.97	681.75	171	562.24	787.14	194	637.61	892.65
149	490.23	686.33	172	565.51	791.71	195	640.87	897.22
150	493.52	690.92	173	568.78	796.30	196	644.14	901.80
151	496.73	695.42	174	572.07	800.90	197	647.42	906.39
152	500.04	700.05	175	575.37	805.52	198	650.72	911.00
153	503.27	704.58	176	578.57	810.00	199	653.87	915.42
154	506.60	709.25	177	581.89	814.64	200	657.19	920.06
155	509.86	713.81	178	585.22	819.31	201.0 -		
156	513.14	718.39	179	588.45	823.83	1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT,RT)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
กม.3+649 - กม.9+000 (LT,RT.) ปริมาณงาน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 ตารางขายวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระยะทาง 3.649 กิโลเมตร (LT,RT) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระยะทาง 3.649 - 3.900 (LT,RT) ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระยะทาง 15.710 กิโลเมตร
ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระยะทาง กม.3+649 - กม.9+000 (LT./RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระยะทาง 3.65 กิโลเมตร (กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระยะทาง
 กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) 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	212.45	297.43	157	248.82	348.35	180	285.19	399.27
135	214.08	299.72	158	250.40	350.56	181	286.80	401.52
136	215.63	301.89	159	251.98	352.77	182	288.41	403.78
137	217.27	304.17	160	253.56	354.98	183	290.03	406.04
138	218.82	306.35	161	255.14	357.20	184	291.50	408.10
139	220.37	308.52	162	256.72	359.41	185	293.11	410.36
140	221.93	310.70	163	258.31	361.63	186	294.73	412.63
141	223.57	313.00	164	259.89	363.85	187	296.35	414.89
142	225.13	315.18	165	261.48	366.07	188	297.82	416.95
143	226.69	317.36	166	263.07	368.30	189	299.44	419.22
144	228.34	319.67	167	264.66	370.52	190	301.07	421.50
145	229.90	321.86	168	266.25	372.75	191	302.70	423.78
146	231.46	324.04	169	267.84	374.98	192	304.16	425.83
147	233.02	326.23	170	269.44	377.21	193	305.79	428.11
148	234.59	328.42	171	271.03	379.45	194	307.43	430.40
149	236.25	330.75	172	272.63	381.68	195	308.89	432.45
150	237.82	332.95	173	274.10	383.74	196	310.53	434.74
151	239.39	335.14	174	275.70	385.98	197	312.17	437.03
152	240.96	337.34	175	277.30	388.22	198	313.63	439.09
153	242.53	339.54	176	278.90	390.46	199	315.27	441.38
154	244.10	341.74	177	280.51	392.71	200	316.91	443.68
155	245.67	343.94	178	282.12	394.96	201.0 -		
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02	1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่างกม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

รายการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนบรมปรุ -หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (I.I, RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมโยธาธิการและผังเมือง ปีงบประมาณ 2569 และงบหลวง 321 ตอนบรมปรุ - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (I.I, RT.) ปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชนิดของคอนกรีต	ชนิดของเหล็ก	รูปของเหล็ก	ชนิดและขนาดของเหล็ก	กระเบื้อง	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตชนิด High Early Strength (7 วัน 325ksc)	บพ/ลบ.ม.		X				บริษัท یمانันท์ฮาร์ดแวร์ จำกัด	15 กันยายน 2568	-
2	LEAN CONCRETE	บพ/ลบ.ม.		X				บริษัท یمانันท์ฮาร์ดแวร์ จำกัด	15 กันยายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				2						

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองหล่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองหล่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 4.10(7.1) FULL DEPTH REPAIR

คิดจากการซ่อมแผ่นคอนกรีตขนาด 3.5 x 10 = 35 ตร.ม. ตร.ม. 0.25 ม.

1 ค่างานตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 17,000 ม.ๆ ละ 100.000 = 1,700,000 บาท

รวม (1) = 1,700,000

2 งานหุบ ขุดตัดผิวคอนกรีตเดิม และชนวัสดุเดิมทิ้ง

ความหนาผิวทางคอนกรีต ที่ขุดหรือ = 0.250 ม.

ค่างานหุบผิวคอนกรีตเดิม = 35,000 ตร.ม. ๆ ละ 53,400 = 1,869,000 บาท

ค่างานคืนและตักผิวคอนกรีต = 14,870 ลบ.ม. ๆ ละ 40,810 = 606,844 บาท

ค่างานตักวัสดุใต้ผิวคอนกรีต = 6,560 ลบ.ม. ๆ ละ 8,360 = 54,841 บาท

ค่าขนส่งวัสดุเดิมทิ้ง 2,000 กม. = 21,430 ลบ.ม. ๆ ละ 14,060 = 301,305 บาท

รวม (2) = 2,831,990 บาท

3 งานคอนกรีตหยาบหนา 0.150 ม.

คอนกรีตหยาบ = 5,250 ลบ.ม. ๆ ละ 1,900,000 = 9,975,000 บาท

ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า = 35,000 ตร.ม. ๆ ละ 12,170 = 425,950 บาท

รวม (3) = 10,400,950 บาท

4 งานติดตั้ง Tie Bar ตามแนว Longitudinal Joint 1 ด้านยาว 10 ม.

DB 16 มม. = 14,200 กก.ๆ ละ 24,710 = 350,882 บาท

ค่าเจาะ Dia.20 มม. X 0.25 ม. = 18,000 รูๆ ละ 15,000 = 270,000 บาท

ค่า Epoxy ยึดเหล็ก = 18,000 รูๆ ละ 20,000 = 360,000 บาท

รวม (4) = 980,882 บาท

5 งานติดตั้ง Dowel Bar ตามแนว Transverse Joint 2 ด้านยาว 7.00

ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 4.10(7.1)FULL DEPTH REPAIR

RB.32 มม. = 75.760 กก.ๆ ละ 23.860	=	1,807.633 บาท
ค่าเจาะรู Dia.32 มม. X 0.25 (รวมค่า Epoxy และน้ำมันทา) = 24.000	=	1,080.000 บาท
รูๆ ละ 45.000		
ค่าพลาสติก กว้าง 0.50 ม. = 3.500 ม.ๆ ละ 10.000	=	35.000 บาท
รวม (5)	=	2,922.633 บาท
6 งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่หนา 0.25 ม. ใช้คอนกรีตชนิด High Early Strength(7 วัน 325 ksc)		
คอนกรีตชนิดพิเศษ (รวมค่าขนส่งและค่าเทคอนกรีต) = 8.750 ลบ.ม. ๆ ละ 2,650.000	=	23,187.500 บาท
ค่าแต่งหน้าคอนกรีต = 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 12.170	=	425.950 บาท
ค่าเหล็ก Wire Mesh (ขนาด CDR 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.) = 33.660 ตร.ม. ๆ ละ 94.000	=	3,164.040 บาท
ค่าวาง Wire Mesh = 33.660 ตร.ม. ๆ ละ 5.000	=	168.300 บาท
ค่าขัดหยาบ = 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 30.000	=	1,050.000 บาท
รวม (6)	=	27,995.790 บาท
7 งานบ่มผิวคอนกรีต		
ค่างานบ่มผิวคอนกรีต = 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 9.410	=	329.350 บาท
รวม (7)	=	329.350 บาท
8 งานตัดรอยต่อและหยอดขยายแนว		
ค่างานตัดรอยต่อและหยอดขยาย = 17.000 ม.ๆ ละ 23.630	=	401.710 บาท
ค่าวัสดุขยายแนวรอยต่อและ Primer = 17.000 ม.ๆ ละ 44.100	=	749.700 บาท
รวมค่างานรอยต่อ รวม (8)	=	1,151.410 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

1 4.10(7.1)FULL DEPTH REPAIR

ค่าใช้จ่ายรวม = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8) = 48,313.005 บาท
 ค่างานต้นทุน = 48,313.005 / 35 = 1,380.371 บาท/35 ม2.
 คิดให้ = 1,376.00 บาท/35 ม2.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,365 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.3+649 - กม.9+000 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

2 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด = 24,870 ตร.ม. @ 2,537.720	=	63,113.096 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81,000 ม. @ 103.270	=	8,364.870 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32,000 ชุด @ 1,542.440	=	49,358.080 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 48,000 ชุด @ 696.850	=	33,448.800 บาท
ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24,690 ตร.ม. @ 84.700	=	2,091.243 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	159,452.089 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7 = 159,452.08 x 3 / 36	=	13,287.67 บาท