

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 -
กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (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 14,999,186.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุวิรัชกรณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)
รศ.ทล.๑๕.๒ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครปฐม

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

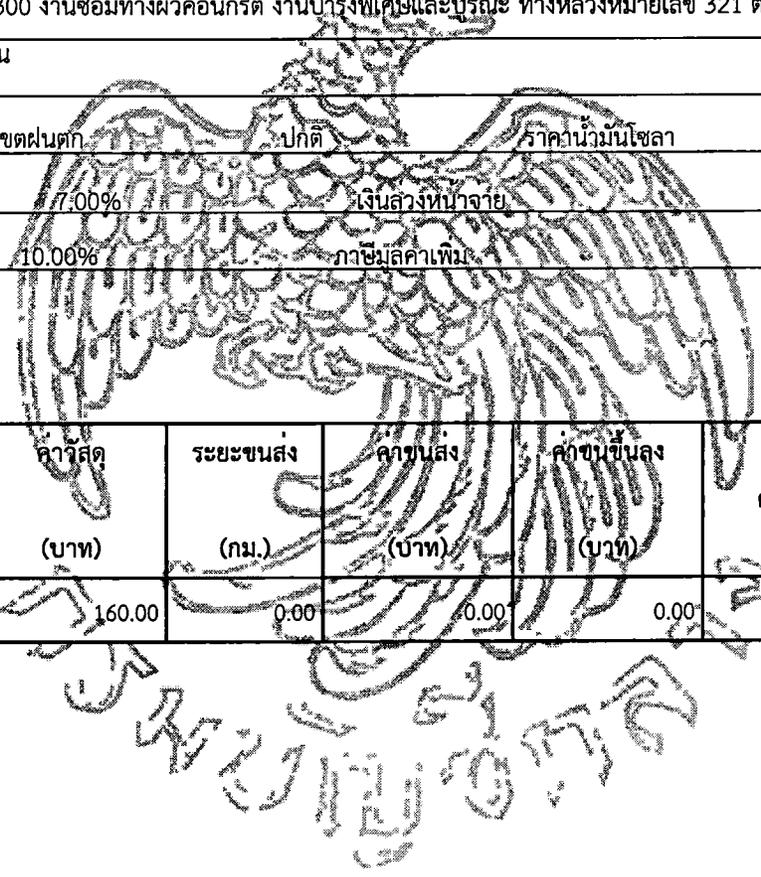
โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 321	ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 -					
ตอน นครปฐม - หนองปลาไหล	กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเสริม(16มม.)SD40	ตัน	20,950.00	64.00	101.80	80.00	0.00	21,131.80	ก.ย. 2568	
2	เหล็กWireMeshCDR6(0.15x0.15)	ตร.ม.	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	ก.ย. 2568	
3	คอนกรีตชนิดHighEarlyStrength(7วัน325 ksc)	บาท/ลบ.ม.	2,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,650.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	JOINTSEALER	บาท/กก.	64.67	0.00	0.00	0.00	0.00	64.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 321	ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 -					
ตอน	นครปฐม - หนองปลาไหล กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	JOINTPRIMER	บาท/ลิตร	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล
 ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 4.10(5) JOINT SEALER	ม.	32,060.000	76.39	2,449,063.40	1.3015	99.42	3,187,456.01
2	2. 4.10(6) SUBSEALING	กก.	203,850.000	11.32	2,301,922.00	1.3015	14.73	2,995,951.48
3	3. 4.10(7.1) FULL DEPTH REPAIR	ตร.ม.	4,900.000	1,380.42	6,764,058.00	1.3015	1,796.61	8,803,421.48
4	4. 7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	LS	1.000	9,495.21	9,495.21	1.3015	12,358.01	12,358.01
รวมราคากลาง								14,999,186.98

กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล
ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

(สุวิจักขณ์ ขุนจันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จุมพต พุ่มประดับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	4.10(5) JOINT SEALER	ม.	32,060.000	76.39	2,449,063.40	1.3015	99.42	3,187,456.01
0.2	2	4.10(6) SUBSEALING	กก.	203,350.000	11.32	2,301,922.00	1.3015	14.73	2,995,951.48
0.3	3	4.10(7.1) FULL DEPTH REPAIR	ตร.ม.	4,900.000	1,380.42	6,764,058.00	1.3015	1,796.61	8,803,421.48
0.4	4	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	9,495.21	9,495.21	1.3015	12,358.01	12,358.01
								TOTAL	14,999,186.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5
 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300
 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5
 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300
 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5
 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300
 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5
 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300
 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5
 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300
 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
Factor F งานก่อสร้างทาง เลือกราคา : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,524,538.61 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,524,538.61 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,524,538.61	1.3015
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ทองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	64.58	90.42	42	139.88	195.84
			20	67.86	95.00	43	143.16	200.42
			21	71.13	99.58	44	146.43	205.00
			22	74.40	104.17	45	149.70	209.58
1	13.72	19.21	23	77.68	108.75	46	152.98	214.17
2	15.54	21.75	24	80.95	113.33	47	156.26	218.76
3	17.36	24.30	25	84.23	117.92	48	159.53	223.34
4	19.17	26.84	26	87.50	122.50	49	162.80	227.92
5	20.99	29.39	27	90.77	127.08	50	166.08	232.51
6	22.81	31.93	28	94.05	131.67	51	169.35	237.09
7	25.30	35.42	29	97.32	136.25	52	172.62	241.67
8	28.57	40.00	30	100.59	140.83	53	175.89	246.25
9	31.84	44.58	31	103.87	145.42	54	179.17	250.84
10	35.12	49.17	32	107.14	150.00	55	182.45	255.42
11	38.39	53.75	33	110.42	154.59	56	185.72	260.01
12	41.67	58.33	34	113.69	159.17	57	188.99	264.59
13	44.94	62.92	35	116.97	163.75	58	192.26	269.16
14	48.21	67.50	36	120.24	168.34	59	195.53	273.75
15	51.49	72.08	37	123.51	172.92	60	198.81	278.34
16	54.76	76.67	38	126.79	177.50	61	202.09	282.93
17	58.04	81.25	39	130.06	182.08	62	205.37	287.51
18	61.31	85.83	40	133.34	186.67	63	208.64	292.09
			41	136.61	191.26	64	211.91	296.67

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

⋮

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระยะทางกม.14+500 ถึงกม.21+500 (LT./RT)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระยะทาง กม.14+500
 - กม.21+150 (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.)
65	215.19	301.27	88	290.48	406.67	111	365.81	512.14
66	218.46	305.84	89	293.75	411.25	112	369.08	516.71
67	221.73	310.43	90	297.04	415.85	113	372.36	521.31
68	225.00	315.01	91	300.32	420.44	114	375.61	525.86
69	228.28	319.60	92	303.58	425.02	115	378.88	530.44
70	231.56	324.18	93	306.84	429.58	116	382.17	535.04
71	234.84	328.77	94	310.12	434.17	117	385.42	539.59
72	238.11	333.35	95	313.42	438.79	118	388.69	544.17
73	241.38	337.93	96	316.67	443.34	119	391.97	548.76
74	244.64	342.50	97	319.94	447.92	120	395.27	553.38
75	247.93	347.10	98	323.23	452.53	121	398.54	557.95
76	251.19	351.67	99	326.51	457.11	122	401.82	562.55
77	254.47	356.25	100	329.76	461.67	123	405.06	567.08
78	257.74	360.83	101	333.04	466.26	124	408.37	571.72
79	261.01	365.42	102	336.34	470.87	125	411.64	576.30
80	264.29	370.00	103	339.61	475.46	126	414.93	580.90
81	267.56	374.59	104	342.87	480.01	127	418.17	585.44
82	270.84	379.17	105	346.14	484.59	128	421.43	590.00
83	274.11	383.75	106	349.43	489.20	129	424.70	594.58
84	277.40	388.36	107	352.70	493.77	130	427.98	599.18
85	280.67	392.93	108	355.98	498.37	131	431.29	603.80
86	283.93	397.50	109	359.24	502.94	132	434.54	608.36
87	287.21	402.09	110	362.52	507.52	133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 ถึง กม.21+500 (LT./RT)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500
 - กม.21+150 (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

อิริรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 ถึง กม.21+500 (LT./RT)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500
- กม.21+150 (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 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถิตน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)
รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหลตอน 5 ระหว่าง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.14+500 - กม.21+150 (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.)
-----------	------------------------	--------------------------

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

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระยะทาง กม.14+500 ถึง กม.21+040 (L.T./R.T.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระยะทาง
 - กม.21+150 (L.T.,R.T.) 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	165.72	232.00	88	223.97	313.56	111	282.18	395.05
66	168.26	235.56	89	226.46	317.05	112	284.69	398.57
67	170.81	239.13	90	228.96	320.55	113	287.21	402.09
68	173.29	242.61	91	231.61	324.26	114	289.73	405.62
69	175.87	246.22	92	234.15	327.79	115	292.26	409.17
70	178.38	249.74	93	236.66	331.33	116	294.80	412.72
71	180.91	253.27	94	239.20	334.88	117	297.35	416.29
72	183.44	256.81	95	241.60	338.23	118	299.91	419.87
73	185.98	260.38	96	244.15	341.81	119	302.47	423.46
74	188.54	263.96	97	246.71	345.40	120	305.04	427.06
75	191.02	267.42	98	249.29	349.01	121	307.38	430.33
76	193.60	271.04	99	251.88	352.63	122	309.96	433.94
77	196.09	274.53	100	254.30	356.02	123	312.55	437.58
78	198.60	278.03	101	256.91	359.67	124	315.16	441.22
79	201.22	281.70	102	259.35	363.09	125	317.51	444.51
80	203.74	285.24	103	261.97	366.76	126	320.13	448.18
81	206.28	288.79	104	264.43	370.20	127	322.76	451.86
82	208.71	292.20	105	267.07	373.90	128	325.12	455.17
83	211.27	295.78	106	269.54	377.35	129	327.76	458.87
84	213.84	299.37	107	272.01	380.82	130	330.42	462.58
85	216.42	302.99	108	274.49	384.29	131	332.79	465.91
86	218.89	306.44	109	277.18	388.05	132	335.46	469.65
87	221.36	309.90	110	279.68	391.55	133	337.85	472.99

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 (LT./RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500
 - กม.21+150 (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	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.16	593.82	190	482.28	675.19
145	368.43	515.81	168	426.72	597.41	191	484.97	678.96
146	370.88	519.23	169	428.81	600.33	192	487.06	681.89
147	373.33	522.66	170	431.37	603.92	193	489.77	685.67
148	375.78	526.09	171	433.94	607.52	194	492.48	689.47
149	378.24	529.53	172	436.52	611.13	195	495.20	693.28
150	381.07	533.50	173	439.11	614.75	196	497.29	696.21
151	383.54	536.96	174	441.70	618.38	197	500.02	700.03
152	386.02	540.42	175	444.29	622.01	198	502.76	703.86
153	388.50	543.89	176	446.90	625.66	199	504.85	706.79
154	390.98	547.37	177	449.51	629.31	200	507.60	710.64
155	393.47	550.85	178	451.60	632.24	201.0 -		
156	395.96	554.34	179	454.21	635.90	1000.0	2.54	3.55

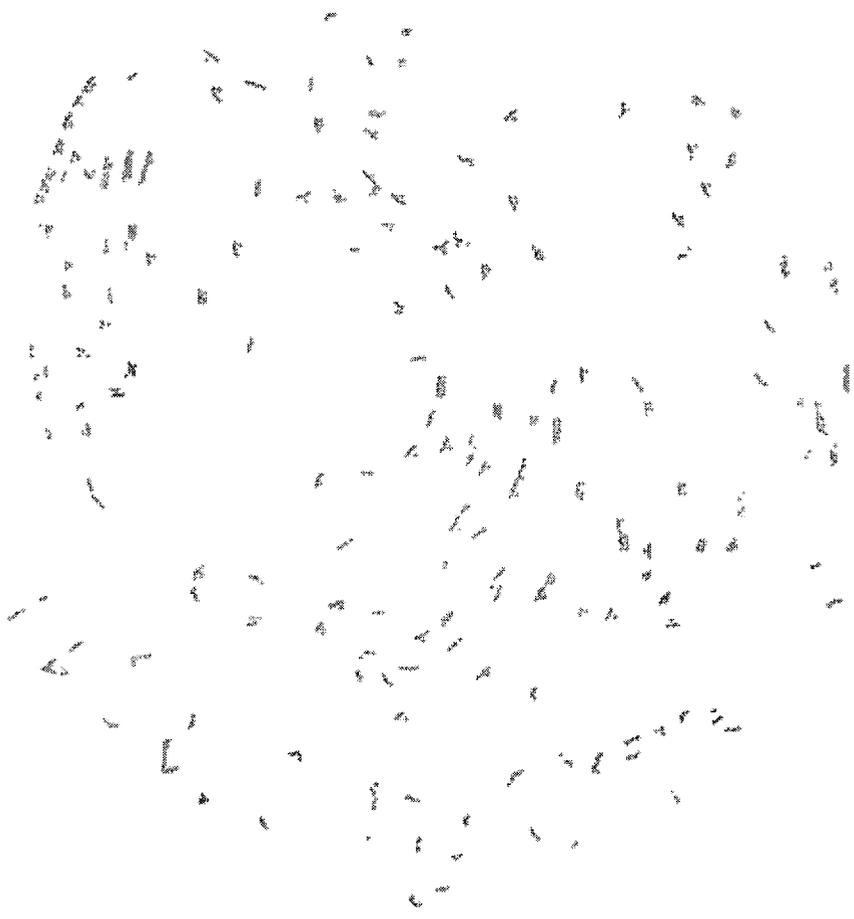
อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 ถึง กม.21+150 (LT./RT.)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500
- กม.21+150 (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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน
ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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	4.53	6.34	19	30.66	42.92	42	67.02	93.83
2	5.94	8.31	20	32.24	45.13	43	68.59	96.03
3	7.35	10.29	21	33.82	47.35	44	70.18	98.25
4	8.76	12.26	22	35.40	49.56	45	71.76	100.47
5	10.17	14.24	23	36.98	51.78	46	73.35	102.69
6	11.58	16.21	24	38.56	53.99	47	74.93	104.90
7	12.99	18.19	25	40.14	56.20	48	76.50	107.10
8	14.40	20.16	26	41.72	58.41	49	78.09	109.32
9	15.81	22.14	27	43.30	60.62	50	79.67	111.53
10	17.22	24.11	28	44.89	62.84	51	81.25	113.75
11	18.63	26.09	29	46.46	65.05	52	82.82	115.95
12	20.04	28.06	30	48.05	67.27	53	84.40	118.16
13	21.46	30.04	31	49.63	69.48	54	85.99	120.38
14	22.87	32.01	32	51.21	71.69	55	87.57	122.60
15	24.33	34.07	33	52.79	73.90	56	89.15	124.81
16	25.91	36.28	34	54.37	76.12	57	90.73	127.02
17	27.50	38.49	35	55.95	78.33	58	92.31	129.23
18	29.08	40.71	36	57.53	80.55	59	93.89	131.45
			37	59.11	82.75	60	95.48	133.68
			38	60.69	84.97	61	97.06	135.88
			39	62.28	87.19	62	98.64	138.09
			40	63.86	89.40	63	100.22	140.31
			41	65.44	91.61	64	101.80	142.53

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หองปลาไหล ตอน 5 ระยะทาง กม.14+500 ถึง กม.21+150 (LT./RT)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หองปลาไหล ตอน 5 ระยะทาง กม.14+500
 - กม.21+150 (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.)
65	103.37	144.72	88	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.25	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	150.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	152.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	153.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	155.57	217.79	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	157.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	158.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	160.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	161.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	163.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	165.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	166.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	168.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	169.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	171.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	172.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	174.51	244.31	133	210.91	295.27

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 ถึง กม.21+150 (LT,RT) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (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

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระยะที่ทางสี่ 4+500 ถึง 4+521 (L5/RT8)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - ท้องปลาไหล ตอน 5 ระยะที่ทาง กม.14+500
- กม.21+150 (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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม -
หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวงซ่อมบำรุงทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150
 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง จังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตชนิดHighEarlyStrength(7วัน 325ksc)	บาท/ลบ.ม.			X				บริษัท ธนानันท์ฮาร์ดแวร์ จำกัด	15 กันยายน 2568	-
2	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.			X				บริษัท ธนานันท์ฮาร์ดแวร์ จำกัด	15 กันยายน 2568	-
3	JOINTSEALER	บาท/กก.			X				บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด	04 ตุลาคม 2568	-
4	JOINTPRIMER	บาท/ลิตร			X				บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด	04 ตุลาคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-				

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

1 4.10(5) JOINT SEALER

ค่างานชุดหรือวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม พร้อมทำความสะอาด

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 300 เมตร

ค่าแรงงาน = 5.000 คน @ 372.000 = 1.860.000 บาท

ค่าเช่ารถบรรทุก 3.5 ตัน = 1.000 คัน @ 1.842.000 = 1.842.000 บาท

ค่าเช่ารถกระเช้ารื้อรอยต่อเดิม = 1.000 คัน @ 450.000 = 450.000 บาท

ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง = 35.000 ลิตร @ 31.500 = 1.102.500 บาท

ค่างานต้นทุน = 5.254.500 บาท

= 5,254.500 / 300 = 17.515 บาท/เมตร

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าชุดหรือของดินออกพร้อมทำความสะอาด = 17.520 บาท

ค่าน้ำยา Primer = 0.021 ลิตร @ 160.000 = 3.360 บาท

ค่าน้ำยา Joint sealer = 0.630 ลิตร @ 64.670 = 40.742 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อ = 14.770 บาท

ค่างานต้นทุน = 76.39 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

2 4.10(6) SUBSEALING

(1) ค่าวัสดุ Grouting

คิดจากปริมาณวัสดุ Grouting 5 กก.

ปูนซีเมนต์ประเภท 1 = 2.000 กก. @ 2.750 = 5.500 บาท

ซีเมนต์ลอย, ทรายละเอียด, สาร = 3.000 กก. @ 1.660 = 4.980 บาท

เพิ่มการไหลตัว

ค่าผสม, บรรจุลง = 6.300 บาท

ค่าใช้จ่าย รวม = 16.780 บาท

ดังนั้น ค่าวัสดุ Grouting = 16.780 / 5 = 3.356 บาท/กก.

(2) ค่าเจาะรู

คิดจากการทำงานใน 1 วัน ได้ปริมาณวัสดุ Grouting 3,500.000 กก.

สามารถเจาะได้ 20 รู

เครื่องเจาะ (Coring) = 2.000 เครื่อง @ 2.000.000 = 4.000.000 บาท

ดอกสว่าน = 20.000 รู @ 80.000 = 1.600.000 บาท

เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมันเชื้อเพลิง = 1.000 เครื่อง @ 2.000.000 = 2.000.000 บาท

รถปิคอัพรวมน้ำมันเชื้อเพลิง = 1.000 คัน @ 1.500.000 = 1.500.000 บาท

ค่าแรงงาน = 5.000 คน @ 372.000 = 1.860.000 บาท

ค่าใช้จ่าย รวม = 10,960.000 บาท

ดังนั้น ค่าเจาะรู C = 10,960.000 / 3500 = 3.131 บาท/กก.

(3) ค่างานอัดวัสดุ Grouting ลงในโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต

คิดจากการทำงานใน 1 วัน ได้ปริมาณวัสดุ Grouting 3,500.000 กก.

รถ 6 ล้อรวมน้ำมันเชื้อเพลิง, คนขับ = 1.000 คัน @ 3,000.000 = 3,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

2 4.10(6) SUBSEALING

เครื่องอัดน้ำปูน(Grout) = 1.000 เครื่อง @ 3,500.000	= 3,500.000 บาท
เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมันเชื้อเพลิง = 1.000 เครื่อง @ 2,000.000	= 2,000.000 บาท
เครื่องปั๊มลม = 1.000 เครื่อง @ 2,300.000	= 2,300.000 บาท
เครื่องผสม = 2.000 เครื่อง @ 500.000	= 1,000.000 บาท
รถปิคอัพรวมน้ำมันเชื้อเพลิง = 1.000 คัน @ 1,500.000	= 1,500.000 บาท
ค่าแรงงาน = 10.000 คน @ 372.000	= 3,720,000 บาท
ค่าใช้จ่าย รวม	= 17,020.000 บาท
ดังนั้น ค่างานอัตรากว้าง = 17,020.000 / 3500	= 4,862 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= (1) + (2) + (3)
= 3.36 + 3.13 + 4.86	= 11.349 บาท/กก.
คิดให้	= 11.32 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

3 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 และขนวัสดุเดิมทิ้ง	
ความหนาผิวทางคอนกรีต ที่ขุดหรือ	= 0.250 ม.
ค่างานหุบผิวคอนกรีตเดิม = 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 53.400	= 1,869.000 บาท
ค่างานดันและตักผิวคอนกรีต = 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 งานคอนกรีตหยายหนา 0.150 ม.	
คอนกรีตหยาย = 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 24.730	= 351.166 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)	= 981.166 บาท
5 งานติดตั้ง Dowel Bar ตามแนว Transverse Joint 2 ด้านยาว 7.00 ม.	

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:33

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงประมาณ 2569
 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

3 4.10(7.1)FULL DEPTH REPAIR

RB.32 มม. = 75.760 กก.ๆ ละ 23.880	=	1,809.148 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. = 8.500 ม.ๆ ละ 10.000	=	35.000 บาท
รวม (5)	=	2,924.148 บาท
6 งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่หนา 0.25 ม. ใช้คอนกรีตชนิด High Early Strength(7 วัน 325 ksc)		
คอนกรีตชนิดพิเศษ (รวมค่าขนส่งและค่าเทคอนกรีต) = 8.750 ลบ.ม. ๆ	=	23,187.500 บาท
ละ 2,650.000		
ค่าแต่งหน้าคอนกรีต = 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 12.170	=	425.950 บาท
ค่าเหล็ก Wire Mesh (ขนาด CDR 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.)	=	3,164.040 บาท
= 33.660 ตร.ม. ๆ ละ 94.000		
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 งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว		
ค่างานตัดรอยต่อและหยอดยาง = 17.000 ม.ๆ ละ 23.630	=	401.710 บาท
ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer = 17.000 ม.ๆ ละ 44.100	=	749.700 บาท
รวมค่างานรอยต่อ รวม (8)	=	1,151.410 บาท

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 15:26:33

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

3 4.10(7.1)FULL DEPTH REPAIR

$$\begin{aligned} \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8) &= 48,314.804 \text{ บาท} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 48,314.804 / 35 &= 1,380.423 \text{ บาท/35 ม}^2 \\ \text{คิดให้} & &= 1,380.42 \text{ บาท/35 ม}^2. \end{aligned}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,900 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569
 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนนครปฐม - หนองปลาไหล ตอน 5 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.14+500 - กม.21+150 (LT.,RT.) ปริมาณงาน

4 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 12 ชุด = 17,352 ตร.ม. @ 2,539.800	=	44,070.609 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 60,000 ม. @ 103.270	=	6,196.200 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20,000 ชุด @ 1,543.250	=	30,865.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 ทิศ = 40,000 ชุด @ 697.040	=	27,881.600 บาท
สัญญาณธง = 4,000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18,290 ตร.ม. @ 84.700	=	1,549.163 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	113,942.572 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7 = $113,942.57 \times 3 / 36$	=	9,495.21 บาท