

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566-รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนคูม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนคูม 0100 ตอน  
บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ก.ย. 2565 เป็นเงิน 7,710,685.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
- 7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.พิษณุโลกที่ 1

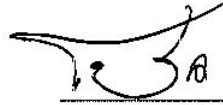
งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางระกำ - ปอ  
ทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372


ภายในวงเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) จำนวนรางวัล

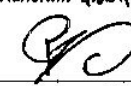
คณะกรรมการขอเสนอราคาากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	18,693.00	ตร.ม	๗	ละ	17.50	บาท	เป็นเงิน	325,447.70	บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	45.00	คัน	๗	ละ	3,119.23	บาท	เป็นเงิน	140,365.69	บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	18,593.00	ตร.ม	๗	ละ	368.90	บาท	เป็นเงิน	6,859,011.32	บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	956.00	ตร.ม	๗	ละ	399.42	บาท	เป็นเงิน	381,851.68	บาท
6	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION						LS		เป็นเงิน	4,009.24	บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 7,710,885.63 บาท  
(เงินเจ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบล้านห้าบาทหกสิบสามสตางค์)

  
ประธานกรรมการ  
(นายไชยชัย มุขบ่อมน)  
ร.ร.ท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
(นายฉัตรินทร์ มุขบ่อมน)  
ร.ร.ท.พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
(นายอนุวัตร ทองรัตน์)  
ร.ร.ท.พิษณุโลกที่ 1



(นายไชยชัย มุขบ่อมน)

ร.ร.ท.(ป) พิษณุโลกที่ 1 รักษาการแทน ร.ร.ท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวถนนที่ตัดข้างหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บำรุงรักษา บ่อทอม ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	18,593.000	17.50	240,965.28	1.3506	17.50	325,447.70
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	45,000	3,119.23	103,928.40	1.3506	3,119.23	140,365.69
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK	ตร.ม.	18,593.000	273.14	5,078,492.02	1.3506	368.90	6,859,011.32
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	956,000	295.76	282,727.44	1.3506	399.42	381,851.68
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	2,968.49	2,968.49	1.3506	4,009.24	4,009.24
							<b>รวมราคากลาง</b>	7,710,685.63

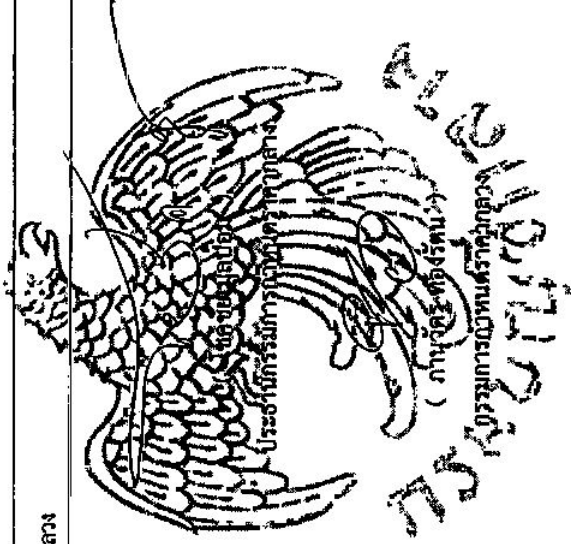
ภาณุวัตร ทองรัตน์


15 กันยายน 2565 18:27:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 01.00 ตอน บงระก้า - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ทีวีวีซีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



  
( ศิริจันทร์ บุญบำรุง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคู่ 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 -

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคู่ 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง  
ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคู่ 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง  
กม.0+335 - กม.2+372

สาย	1281												
คอน	บางระกำ-บ่อทอง												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตสหภาค	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง	ป่าดง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		5.00%										15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%										7.00%	

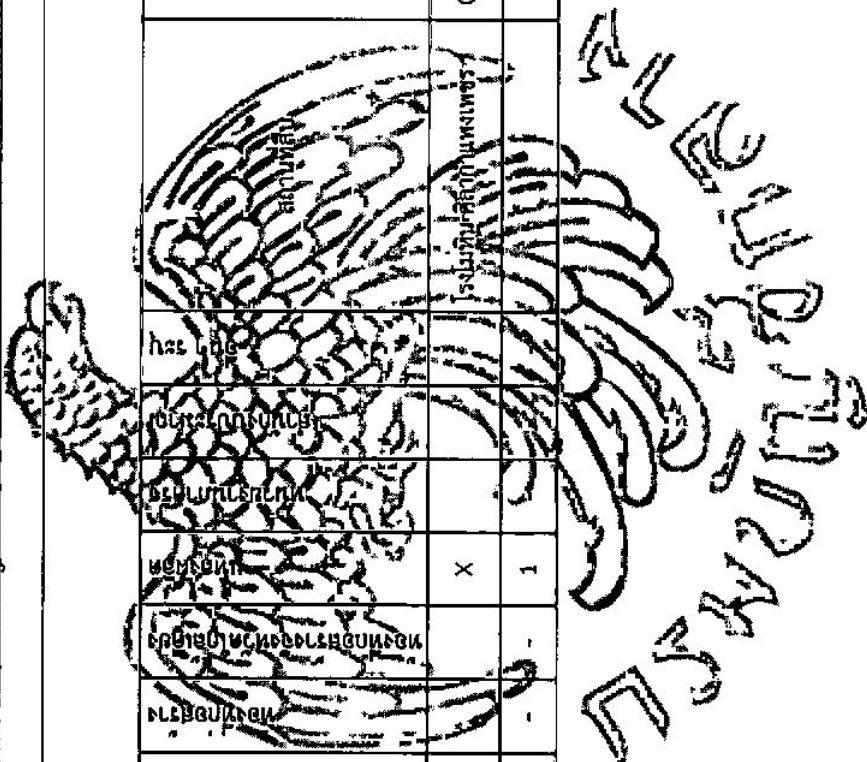
ที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	ค่าคิด/คิดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสม AC	ลบ.ม.	270.00	122.94	33196.80	0.00	442.94	ก.ย. 2565	บ้านกิลิเบ
2	ยางมะตอยชนิดเอี้นึ่งตั้งเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,926.67	604.49	15697257.25	0.00	26,556.16	ส.ค. 2565	
3	ยางมะตอยชนิดเอี้นึ่งเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,766.67	604.49	17376257.25	0.00	29,406.16	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372  
 หน่วยงาน หน่วยงานหลวงพิเศษโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของกรมทางหลวง	ของกรมทางหลวงพิเศษ	ของกรมทางหลวงพิเศษ	ของกรมทางหลวงพิเศษ	ของกรมทางหลวงพิเศษ	ของกรมทางหลวงพิเศษ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมAC	ลบ.ม.					X		05 กันยายน 2565	สืบจากแหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)										



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372  
 เลขที่หนังสือ : คอกเบ็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % คอกเบ็ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อตาราง %		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วงที่ 1	Factor F ช่วงที่ 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าคอกเบ็ย				
≤5.00	20.8340	0.5833	26.9174	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	22.1017	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	16.6281	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	13.5457	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	12.8270	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	12.2059	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	11.7171	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	11.1457	1.1893	1.2068	1.2243
80.00	6.0234	0.2708	10.7942	1.1855	1.2030	1.2206

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372  
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย์ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % คอกเบย์เงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าใช้จ่ายค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าคอกเบย์	เงินลงทุนจ่าย	เงินประกันผลงานหัก	คอกเบย์เงินกู้	ค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าจ้าง	ค่าคอกเบย์								
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	10.2432	0.0000	1.0700	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	9.9402	0.0000	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	9.0191	0.0000	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	8.8688	0.0000	1.0888	1.0700	1.1629	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	8.6826	0.0000	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	8.5369	0.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	8.3951	0.0000	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	0.0000	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	0.0000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372  
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % คอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % คอกเบยมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Factor F	Factor F ช่วง 1	Factor F ช่วง 2
	ค่าคำนวณการ คอกเบย	คอกเบย			
180.00	3.9482	0.1771	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	1.1514	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	1.1505	1.1673	1.1841
240.00	3.8617	0.0833	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	1.1474	1.1637	1.1801

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372  
 เลขที่หนังสือ : ดอเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		มูลค่าเงิน คงค้าง Factor F	มูลค่าเงิน คงค้าง VAT	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าบริหาร โครงการ	ค่าดอกเบี้ย					
270.00	3.5578	0.0833	1.1414	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	7.0543	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	6.9735	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	6.8980	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	6.8570	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749
400.00	3.1486	0.0208	6.6694	1.0667	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	6.6476	1.0665	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	6.5064	1.0651	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	6.2631	1.0626	1.1370	1.1525	1.1679

ณัฐธร ทองรัตน์

15 กันยายน 2565 18:28:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบ็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าจ้างสุทธิ	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย				
≥700.00	2.7735	-0.0104	6,285,106.26	1.1570	1.1525	1.1679



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - เลขที่หนังสือ : คอกบย 596 ประจกคสช

5,709,081.63 บาท  
 5,709,081.63 บาท  
 8,000,000.00 บาท  
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
5,709,081.63	1.3506
5,000,000.00	1.3580

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.1 งาน TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 26,556.160 บาท/ตัน ) / 4,000	= 5.311 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแท้คโคต )	= 7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.311 + 7.650	= 12.961 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน-0.000 กม. (ไม่เกิน 300กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม $\frac{250,000}{0.000}$	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 29,406.160 บาท/ตัน	=	1,399.783 บาท/ตัน
ค่างานผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 442,940 บาท/ลบ.ม.	=	327.775 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม (ปกติใช้ L/4) = 8.320	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13,890 ตร.ม./ตัน )	=	1,365.66 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,309.524 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,309.52 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน-0.000 กม. (ไม่คิด 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 51000 บาท = 0.0476 ตัน @ 29,406.160	=	1,399.783 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 442,940 บาท/ลบ.ม.	=	327.775 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ตักคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5	=	102.375 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,275.333 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,275.33 / 8.33	=	273.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.710 (บาท/กก.)	=	244.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.710 (บาท/กก.)	=	23.484 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.م.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	295.744 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	=	295.74 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+335 - กม.2+372

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	=	59,100.090 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	=	55.000 วัน
ค่าอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	2,968.490 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,968.49 บาท/ชุด

