

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

49

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บอทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บอทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ย. 2565 เป็นเงิน 8,997,315.14 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

ภาณุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:11

ครุฑ 167
200.0.63

43

ราคากลางงานจ้างเหมา โดยวิธี (e-bidding)

ณ.วันที่ 19 กันยายน 2565

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควมคุม 0100 ตอน บางระจักษ์ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670


ภายในวงเงินงบประมาณ 9,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) จำนวนแขวง


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

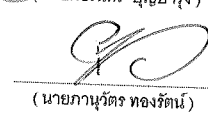
1	งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	5,510.00	ตร.ม.	๗ ละ	5.14	บาท	เป็นเงิน	28,337.51	บาท	/
2	งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	940.00	ลบ.ม.	๗ ละ	64.22	บาท	เป็นเงิน	60,372.55	บาท	/
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	600.00	ลบ.ม.	๗ ละ	70.64	บาท	เป็นเงิน	42,386.82	บาท	/
4	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT										
4.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ปริมาณงาน	65.00	ลบ.ม.	๗ ละ	70.64	บาท	เป็นเงิน	4,591.90	บาท	/
4.2	งาน SELECTED MATERIAL A	ปริมาณงาน	15.00	ลบ.ม.	๗ ละ	464.75	บาท	เป็นเงิน	6,971.34	บาท	/
4.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	20.00	ลบ.ม.	๗ ละ	594.41	บาท	เป็นเงิน	11,888.34	บาท	/
4.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ปริมาณงาน	20.00	ลบ.ม.	๗ ละ	1,174.33	บาท	เป็นเงิน	23,486.64	บาท	/
5	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	2,200.00	ลบ.ม.	๗ ละ	178.47	บาท	เป็นเงิน	392,637.40	บาท	/
6	งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ปริมาณงาน	3.00	ลบ.ม.	๗ ละ	455.00	บาท	เป็นเงิน	1,365.02	บาท	/
7	งาน SELECTED MATERIAL A	ปริมาณงาน	730.00	ลบ.ม.	๗ ละ	464.75	บาท	เป็นเงิน	339,272.25	บาท	/
8	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	915.00	ลบ.ม.	๗ ละ	594.41	บาท	เป็นเงิน	543,891.80	บาท	/
9	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ปริมาณงาน	850.00	ลบ.ม.	๗ ละ	1,174.33	บาท	เป็นเงิน	998,182.46	บาท	/
10	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ปริมาณงาน	3,990.00	ตร.ม.	๗ ละ	42.32	บาท	เป็นเงิน	168,876.97	บาท	/
11	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ปริมาณงาน	3,521.00	ตร.ม.	๗ ละ	17.37	บาท	เป็นเงิน	61,180.30	บาท	/
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ปริมาณงาน	3,908.00	ตร.ม.	๗ ละ	13.81	บาท	เป็นเงิน	53,998.44	บาท	/
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	23.00	ตัน	๗ ละ	3,045.80	บาท	เป็นเงิน	70,053.54	บาท	/
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	3,990.00	ตร.ม.	๗ ละ	360.64	บาท	เป็นเงิน	1,438,990.40	บาท	/
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	7,429.00	ตร.ม.	๗ ละ	360.12	บาท	เป็นเงิน	2,675,372.57	บาท	/
16	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ปริมาณงาน	75.00	ม.	๗ ละ	763.26	บาท	เป็นเงิน	57,244.57	บาท	/
17	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	ปริมาณงาน	29.00	ตร.ม.	๗ ละ	284.91	บาท	เป็นเงิน	8,262.54	บาท	/
18	งาน SIGN PLATE ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	0.888	ตร.ม.	๗ ละ	2,384.07	บาท	เป็นเงิน	2,117.04	บาท	/
19	งาน SIGN PLATE ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ปริมาณงาน	9.450	ตร.ม.	๗ ละ	2,565.31	บาท	เป็นเงิน	24,242.18	บาท	/
20	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	1.350	ตร.ม.	๗ ละ	3,330.74	บาท	เป็นเงิน	4,496.50	บาท	/
21	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	2.049	ตร.ม.	๗ ละ	4,331.13	บาท	เป็นเงิน	8,874.48	บาท	/
22	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ปริมาณงาน	73.50	ม.	๗ ละ	328.82	บาท	เป็นเงิน	24,168.62	บาท	/
23	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF)	ปริมาณงาน	11.00	ตัน	๗ ละ	41,288.56	บาท	เป็นเงิน	454,174.18	บาท	/
24	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ปริมาณงาน	10.00	ตัน	๗ ละ	15,592.00	บาท	เป็นเงิน	155,920.02	บาท	/
25	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า			LS			เป็นเงิน	172,800.00	บาท	/	


26	งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.7+457 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE)	ปริมาณงาน	1.00	L.S	๗ ละ	967,484.24	บาท	เป็นเงิน	967,484.24	บาท
27	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	450.00	ตร.ม.	๗ ละ	397.80	บาท	เป็นเงิน	179,012.02	บาท
28	งาน CURB MARKING	ปริมาณงาน	28.00	ตร.ม.	๗ ละ	73.85	บาท	เป็นเงิน	2,067.91	บาท
29	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			L.S				เป็นเงิน	14,594.59	บาท

รวม 29 รายการ รวมเป็นเงิน 8,997,315.14 บาท
 (เงินแปลี่ยนผ่านธนาคารพาณิชย์ที่จดทะเบียนไว้ตามบัญชีที่แนบมา)


 ประธานกรรมการ
 (นายไชยชัย มุลงบอม) ร.ช.ชท.พินิจโลกที่ 1


 กรรมการ
 (นายศิรินทร์ทร์ นุญบำรุง) ช.ชท.พินิจโลกที่ 1


 กรรมการ
 (นายกานูวัตร ทองรัตน์) ช.พ.ชท.พินิจโลกที่ 1

อ.อนุมัติ
 ว่าที่ ร.ต.

 (อ.วิรุทธิ์ ทัฬหิมแท้)
 ผอ.ชท.พินิจโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำเภอยางชุมน้อย 2566- งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (Unit/Item) : งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง - ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง							
1	1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING- หลวง	ตร.ม.	5,510.000	3.83	21,103.30	1.3428	5.14	28,337.51
2	1.2 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	940.000	47.83	44,960.20	1.3428	64.22	60,372.55
3	1.3 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	600.000	52.61	31,566.00	1.3428	70.64	42,386.82
4	1.4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	65.000	52.61	3,419.65	1.3428	70.64	4,591.90
5	1.4.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	15.000	346.11	5,191.65	1.3428	464.75	6,971.34
6	1.4.2 งาน SELECTED MATERIAL SUBBASE	ลบ.ม.	20.000	442.67	8,853.40	1.3428	594.41	11,888.34
7	1.4.3 งาน SOIL AGGREGATE CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	20.000	874.54	17,490.80	1.3428	1,174.33	23,486.64

กานันต์ ทอรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำเภอดงหลวง 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

หน่วยงานจากโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) : งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บงระกา - บอทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.5 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,200,000	132.91	292,402.00	1.3428	178.47	392,637.40
9	1.6 งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	3,000	338.85	1,016.55	1.3428	455.00	1,365.02
10	1.7 งาน SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	730,000	346.11	252,660.30	1.3428	464.75	339,272.25
11	1.8 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	915,000	442.67	405,043.05	1.3428	594.41	543,891.80
12	1.9 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	850,000	874.54	743,359.00	1.3428	1,174.33	998,182.46
13	1.10 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	3,990,000	31.52	125,764.80	1.3428	42.32	168,876.97
14	1.11 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ตร.ม.	3,521,000	12.94	45,561.74	1.3428	17.37	61,180.30
15	1.12 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	3,908,000	10.29	40,213.32	1.3428	13.81	53,998.44
16	1.13 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	23,000	2,268.25	52,169.75	1.3428	3,045.80	70,053.54
17	1.14 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	3,990,000	268.58	1,071,634.20	1.3428	360.64	1,438,990.40

กาญจนาพร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณถนน ประตูปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (E-estimate) : งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณถนนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกา - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ตามวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาฐาน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	1.15 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	7,429,000	268.19	1,992,383.51	1,3428	360.12	2,675,372.57
19	1.16 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	75,000	568.41	42,630.75	1,3428	763.26	57,244.57
20	1.17 งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	ตร.ม.	29,000	212.18	6,153.22	1,3428	284.91	8,262.54
21	1.18 งาน SIGN PLATE ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงต่างๆ (เหลี่ยม, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) กรณีสถานที่หลักขุดลึกกว่า 1.2 ม.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	.888	1,775.45	1,576.59	1,3428	2,384.07	2,117.04

กาญจนาพร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรากฏราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - ป้อทอง ระยะทาง กม.7+270 - กม.7+670 ตยวิธีประเภทงบกลางค่าอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	1.21 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติกเกอร์ สำหรับพื้นตัวอักษร, เสาของหรือเครื่องหมายสัณฐานแสดงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีไพร้ม)	ตร.ม.	2,009	3,225.45	6,608.94	1,3428	4,331.13	8,874.48
25	1.22 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ม.	73,500	244.88	17,998.68	1,3428	328.82	24,168.62
26	1.23 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF)	ต้น	11,000	30,748.11	338,229.21	1,3428	41,288.56	454,174.18
27	1.24 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	10,000	11,611.56	116,115.60	1,3428	15,592.00	155,920.02

ภาณุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ชื่อเต็ม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ชื่อย่อ) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	1.25 งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.7+457 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE)	L.S	1.000	720,497.65	720,497.65	1.3428	967,484.24	967,484.24
29	1.26 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	450.000	296.25	133,312.50	1.3428	397.80	179,012.02
30	1.27 งาน CURB MARKING	ตร.ม.	28.000	55.00	1,540.00	1.3428	73.85	2,067.91
31	1.28 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	10,868.78	10,868.78	1.3428	14,594.59	14,594.59
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
							รวมราคากลาง	8,997,315.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระเกา - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิรินทร์ บุญบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไพศัย มูลboom)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวัตร ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000	
สาย 1281	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670	
ตอน	บางระกำ - บ่อทอง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		35.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
1	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	200.00	7.00	19.20	0.00	0.00	219.20	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	7.00	19.20	0.00	0.00	269.20	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ลาดผูกเหล็กลาดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	31,920.00	322.00	543.65	80.00	0.00	32,543.65	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	51.00	121.09	0.00	0.00	451.09	ก.ย. 2565	กำแพงเพชร
5	ไม้กระเบื้องไม้กระเบื้องไม้เสี้ยนขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ส.ค. 2565	กำแพงเพชร

ภาณุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:41

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 สาย 1281 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง
 ตอน บางระกำ - บ่อทอง กม.7+270 ? กม.7+670

อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนิโจะลา	35.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเงินลง (บาท)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้โตขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	ตอก	56.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	56.00	ส.ค. 2565	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	45.80	ส.ค. 2565	
8	เหล็กเส้นกลมผิวขมข่อย SD.50 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Term pcore)	ตัน	22,800.00	322.00	543.65		80.00		3,300.00	26,723.65	ส.ค. 2565	
9	วัสดุตัดเหล็ก	ส.ม.	75.00	30.00	71.59		0.00		0.00	146.59	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

ภาณุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:41

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000	
สาย	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670	
ตอน	ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนครบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	หินHotmix	ลบ.ม.	270.00	51.00	121.09		121.09	0.00	0.00	391.09	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,878.50	20.00	34.29		34.29	50.00	0.00	2,962.79	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	51.00	121.09		121.09	0.00	0.00	351.09	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
13	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	45.00	106.94		106.94	0.00	0.00	206.94	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
14	ดินถมที่คันทาง	ลบ.ม.	10.00	4.00	20.11		20.11	0.00	0.00	30.11	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
สาย 1281	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ตอน	ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670
อยู่บนท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนภายใต้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	35.33
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ยางมะตอยชนิดเอ็แซ็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	25,926.67	322.00	543.65	25.00	0.00	26,495.32	ส.ค. 2565	
16	ยางมะตอยชนิดเอ็แซ็งเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	28,766.67	322.00	543.65	35.00	0.00	29,345.32	ส.ค. 2565	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.40(นอก)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,200.00	322.00	543.65	80.00	2,900.00	26,723.65	ส.ค. 2565	

ภานุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:41

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000	
สาย	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - ปอทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? ปอทอง	
	ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670	

อยู่ในท้องถิ่นหรือ	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินดวงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ USR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวมยาว10เมตร	ตัน	23,833.33	322.00	543.65	80.00	4,100.00	28,556.98	ส.ค. 2565	
19	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,933.33	322.00	543.65	25.00	0.00	29,501.98	ส.ค. 2565	
20	ไม้อัดยกหนา4มม.	ตร.ม.	58.22	0.00	0.00	0.00	0.00	58.22	พ.ย. 2564	พิษณุโลก
21	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,093.33	322.00	543.65	25.00	0.00	26,661.98	ส.ค. 2565	

กานวัตร ทอรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:41

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000	
สาย	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670	
ตอน	รายละเอียดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,700.00	322.00	543.65	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	80.00	4,100.00	29,423.65	ส.ค. 2565	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,333.33	322.00	543.65	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	80.00	3,300.00	27,256.98	ส.ค. 2565	
24	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.25x0.25ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	28.50	0.00	0.00		0.00	0.00	28.50	ส.ค. 2565	

ภานุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมซ่อมแซมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมซ่อมแซมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000		
สาย 1281	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670		
ตอน	ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง		
อยู่ใต้อาคาร	ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670	ประเภท	ราคามันนี่โกลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนทางขาย	35.33 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC5 3สายกลมอ่อนแคนคู่แรงดัน300/500โวลท์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรไทยยชา กิ	ม้วน	3,843.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3,843.30	ส.ค. 2565	
26	สายเคเบิ้ลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แคนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน75โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ส.ค. 2565	

ภานุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:41

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 สาย 1281 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง
 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามักรับโซลา	บาท/ลิตร	35.33
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินวงหนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งในลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
27	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนขนาด 2x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มิ.ย. 2563	
28	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนขนาด 4x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มิ.ย. 2563	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5% ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนซูก 1	Factor F ฝนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	12.5350	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบญ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 1 ฝนชุก 1	Factor F 2 ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจากกิจกรรมอำนาจการก่อสร้างกิจการรับจ้างก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบแปลน 2566 งานปรับปรุงจุดเสียและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสียและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - ปอทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? ปอทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5% เงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเปลี่ยนแปลงภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภายในความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,571,727.20 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,571,727.20 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
6,571,727.20	1.3428
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ ? บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270
 ? กม.7+670

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2962.79	933.27	684.40
2. ทราย 1.20 x 269.20	150.53	126.95
3. หิน 1.15 x 451.09	343.41	437.30
4. ค่าแรงผสม เท	436.00	398.00
รวม	1,863.21	1,646.65

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.800 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	757.22 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.445 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	286.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทนต์	=	3.83 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.2 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.340	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.3 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.340×1.250	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.835 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่างานต้นทุน = 47.83×1.10	=	52.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.4.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.340	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.835 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 47.835 x 1.10	=	52.618 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 / กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.4.2 งาน SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 75.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	= 71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 180.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 180.180×1.60	= 288.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 346.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 346.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.4.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	= 106.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 240.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 240.530 X 1.60	= 384.848 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 442.678 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 442.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.4.4 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	121.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	351.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิปซัม 351.090 X 1.50	=	526.635 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,962.790 / 1000	=	136.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	49.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	49.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 526.635 + 136.288 + 21.428 + 49.240 + 91.210	=	874.541 บาท/ลบ.ม.
+ 49.740		
ค่างานต้นทุน	=	874.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.5 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 52.950 X 1.600	=	84.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	132.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.6 งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	19.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	242.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 242.040 X 1.40	=	338.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	338.856 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	338.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.7 งาน SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 75.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	= 71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 180.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 180.180×1.60	= 288.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 346.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 346.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.8 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	= 106.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 240.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 240.530×1.60	= 384.848 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 442.678 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 442.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.9 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	121.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	351.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 351.090 X 1.50	=	526.635 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,962.790 / 1000	=	136.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	49.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	49.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 526.635 + 136.288 + 21.428 + 49.240 + 91.210	=	874.541 บาท/ลบ.ม.
+ 49.740		
ค่างานต้นทุน	=	874.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.10 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)

ค่างาน 0.8 ลิตร @ 29,501.980 บาท/ตัน) /1,000	=	23.601 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโฟรมโค้ต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.601 + 7.920	=	31.521 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.11 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (26,495.320 บาท/ตัน) /1,000	= 5.299 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	= 7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.299 + 7.650	= 12.949 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทนต์	= 12.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.12 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่างาน CRS-2 0.10 ลิตร @ (26,495.320 บาท/ตัน) /1,000	=	2.649 บาท/ตร.ม.
ค่างานเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.649 + 7.650	=	10.299 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.13 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 29,345.320	=	1,396.837 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 391.090 บาท/ลบ.ม.	=	289.406 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	136.566 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,268.259 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	=	2,268.25 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.14 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.0467 ตัน @ 29,345.320	=	1,370.426 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 391.090 บาท/ลบ.ม.	=	289.406 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	132.030 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,237.312 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,237.31 / 8.33	=	268.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 / กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.15 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. (ไม่เกิน 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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 29,345.320	=	1,396.837 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 391.090 บาท/ลบ.ม.	=	289.406 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	102.375 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,234.068 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,234.06 / 8.33	=	268.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.16 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.800 ลบ.ม. @ 99.000 = 79.200 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 1,863.210 = 2,981.136 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 286.445 = 2,623.836 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,684.172 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $5,684.17 / 10 = 568.41$ บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 / กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.17 งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK

รวม 5 CM. SAND BEDDING	
SAND BEDDING	
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	= 19.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 269.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 269.200 X 1.40 X 90%	= 339.192 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 48.190	= 33.733 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	= 372.925 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 10.000 บาท	= 40.000 บาท
Concrete Class E 0.280 ลบ.ม. @ 1,863.210 บาท	= 521.698 บาท
Wire mesh 4 mm. # 0.25 m. 4.0 ตร.ม. @ 28.500 บาท	= 114.000 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต	= 98.440 บาท
และหยอดยาง บาท	
SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 372.925 บาท	= 74.585 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 848.723 บาท
ค่างานต้นทุน = 848.72 / 4	= 212.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.18 งาน SIGN PLATE ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
 กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 430.450 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 960.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์สีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	= 108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,775.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.19 งาน SIGN PLATE ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดมีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ.... = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 430.450 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 960.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม. = 96.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 134.970 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000 = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,910.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.20 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติกเกอร์
 สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
 กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 430.450 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าหนังสือหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	= 108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,605.450 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 2,480.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.21 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติกเกอร์
 สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว)
 กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ...	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 430.450 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(เทียบแสงหรือสะท้อนแสง) 1,790.000 บาท/ตร.ม.	= 716.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	= 108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,225.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.22 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าชุดหลุมเสา 1.00 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.03 ลบ.ม. @ 1,646.650	= 49.399 บาท
ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 286.445	= 200.511 บาท
ค่าเหล็กเสา 3"x3"x 1.6 mm. 12.21 กก. @ 28.990	= 353.967 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.84 ตร.ม. @ 52.060	= 95.790 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 839.667 บาท
ค่างานต้นทุน = 839.667 / 3	= 279.889 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 244.88 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณงานถนนถนน
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.23 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 11.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 142.000 = 142.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,630.000 = 3,630.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 135.000 บาท = 4,995.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 3,843.300 (บาท/ม้วน)/100 = 384.330 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 917.800 (บาท/ม้วน) / 100 = 91.780 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000 = 1,435.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,324.110 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 15,694.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.23 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ม. @ 745.000	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ชุด @ 726.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง ต้น	=	17,039.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 11.000 (ต้น)	=	1,549.000 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 350.000	=	350.000 บาท
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,748.110 บาท/ต้น
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,748.11 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.24 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 10.000 ต้น	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 0 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 0 โคม @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 142.000	= 142.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,630.000	= 3,630.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 135.000 บาท	= 4,995.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM.2 (ใช้ช่องใหม่) 20.000 ม. @ 917.800 (บาท/ม้วน) / 100	= 183.560 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000	= 1,435.000 บาท
1.1.8 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 726.000	= 726.000 บาท
1.9 ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1.000 ต้น @ 500.000	= 500.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 11,611.560 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 11,611.56 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.25 งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.7+457 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE)

ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด

(หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.) ...

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 1.000 ตู้	=	250,000.000 บาท
@ 250,000.000		
2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 6.000 ต้น @ 5,000.000	=	30,000.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 2.000 ต้น @ 22,000.000	=	44,000.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 8.000 ชุด @ 36,000.000	=	288,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @	=	0.000 บาท
0.000		
9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 50.000 ม. @ 800.000	=	40,000.000 บาท
10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 100.000 ม. @ 4,526.000	=	4,526.000 บาท
(บาท/ม้วน) /100		

ภานุวัตร ทองรัตน์

19 กันยายน 2565 14:32:24

หน้า 29 จาก 33

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.25 งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.7+457 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE)

11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 50.000 ม. @ 3,843.300	=	1,921.650 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 50.000 ม. @ 85.000	=	4,250.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 350.000	=	2,800.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 1.000 ชุด @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 8.000 จุด @ 2,000.000	=	16,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	3,000.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	720,497.65 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.26 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.790 (บาท/กก.)	= 244.740 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.790 (บาท/กก.)	= 23.516 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.256 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	= 296.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.27 งาน CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 55.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 - กม.7+670
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1281
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ / บ่อทอง ระหว่าง กม.7+270 ? กม.7+670

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

1.28 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	= 99,177.630 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	= 120.000 วัน
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 10,868.781 บาท
ค่างานต้นทุน	= 10,868.78 บาท