

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 2

2. ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท
ตอนควบคม 0200 ตอน ท่าฉนวน-บางระกำ - ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.; กม.41+510-กม.41+655 RT.

4. ฝั่งตรง กม.42+120 - กม.42+350 RT.

โดยสังเขป งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **2 ธ.ค. 2567** เป็นเงิน **4,472,608.23** บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

02 ธันวาคม 2567 15:31:23

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 วัสดุงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ท่อระบายน้ำ ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนทวิบูรณ 0200 ตอน ท่าบวบน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT., กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

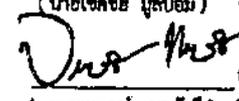
ภายในวงเงินงบประมาณ 4,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

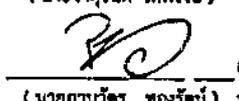
คณะกรรมการขอเสนอราคาทางเพื่อพิจารณา ดังนี้

1	งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	421.00 ลบ.ม. ๆ ละ	68.74 บาท	เป็นเงิน	28,942.09 บาท
2	งาน SELECTED MATERIAL 'A'	ปริมาณงาน	112.00 ลบ.ม. ๆ ละ	478.65 บาท	เป็นเงิน	53,608.92 บาท
3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	112.00 ลบ.ม. ๆ ละ	549.51 บาท	เป็นเงิน	61,546.19 บาท
4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	188.00 ลบ.ม. ๆ ละ	911.80 บาท	เป็นเงิน	171,419.73 บาท
5	งาน PRIME COAT	ปริมาณงาน	758.00 ตร.ม. ๆ ละ	51.05 บาท	เป็นเงิน	38,703.15 บาท
6	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM THICK	ปริมาณงาน	758.00 ตร.ม. ๆ ละ	403.45 บาท	เป็นเงิน	305,819.85 บาท
7	งาน RC PIPE CULVERTS DIA 0.60 M CLASS II	ปริมาณงาน	19.00 ม. ๆ ละ	1,787.13 บาท	เป็นเงิน	33,955.64 บาท
8	งาน RC MANHOLE TYPE 'B' (For RC DITCH TYPE 'A')	ปริมาณงาน	6.00 EACH ๆ ละ	23,056.57 บาท	เป็นเงิน	138,339.42 บาท
9	งาน RC DITCH TYPE A	ปริมาณงาน	584.00 ม. ๆ ละ	6,221.09 บาท	เป็นเงิน	3,633,116.74 บาท
10	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.		เป็นเงิน	7,156.50 บาท

รวม 10 รายการ รวมเป็นเงิน 4,472,608.23 บาท (เงินสี่ล้านสี่แสนเจ็ดพันสองร้อยแปดบาทสี่สิบสามสตางค์)


 ประธานกรรมการ
 (นายไชยชัย มุศุป้อม) ร.อ.ช.พ.(ว) พิษณุโลกที่ 1


 กรรมการ
 (นายจตุรนต์ เทหวัชชัย) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร


 กรรมการ
 (นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

 (นายสุ่ง บัวใหญ่รักษา)
 ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 L.T., กม.41+510 - กม.41+655 R.T. และ กม.42+120 - กม.42+350 R.T. วิทยาลัยประมงตราดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน 1.1 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	421.000	50.53	21,273.13	1.3605	68.74	28,942.09
2	1.2 งาน SELECTED MATERIAL " A"	ลบ.ม.	112.000	351.82	39,403.84	1.3605	478.65	53,608.92
3	1.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	112.000	403.91	45,237.92	1.3605	549.51	61,546.19
4	1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	188.000	670.20	125,997.60	1.3605	911.80	171,419.73
5	1.5 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	758.000	37.53	28,447.74	1.3605	51.05	38,703.15
6	1.6 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK	ตร.ม.	758.000	296.55	224,784.90	1.3605	403.45	305,819.85
7	1.7 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II	ม.	19.000	1,313.59	24,958.21	1.3605	1,787.13	33,955.64
8	1.8 งาน RC MANHOLE TYPE " B " (For R.C.DITCH TYPE "A")	EACH	6.000	16,947.13	101,682.78	1.3605	23,056.57	138,339.42
9	1.9 งาน R.C. DITCH TYPE A	ม.	584.000	4,572.65	2,670,427.60	1.3605	6,221.09	3,633,116.74

ภาพัดพร ทองรัตน์

02 ธันวาคม 2567 15:31:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาของก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน ท่อปูน - บึงระก้า ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT., กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาถาก
10	1.10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	5,260.20	5,260.20	1.3605	7,156.50	7,156.50
							รวมราคาถาก	4,472,608.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200
ตอน ทานวน - บงระก้า ตอน 2 ระหว่ง กม.41+490 - กม.41+699 LT., กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(ไชยชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จาตุรงค์ เพ็ชรงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

02 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่อเหลี่ยม - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.	
สาย 1293	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอน ท่อเหลี่ยม-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง	
ตอน	กม.41+490-กม.41+699 LT./กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.	
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		33.33
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	20.00	46.57	0.00	0.00	316.57	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก*	ลบ.ม.	82.00	30.00	69.43	0.00	0.00	151.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	110.00	32.00	73.99	0.00	0.00	183.99	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	ตัน	21,225.00	369.00	604.35	80.00	4,400.00	26,309.35		
5	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	61.00	140.27	0.00	0.00	370.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินhotmix	ลบ.ม.	270.00	61.00	140.27	0.00	0.00	410.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

กานันท์ ทอรัตน์

02 ธันวาคม 2567 15:31:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน ทอมนวน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT., กม.41+510 - กม.41+655 RT และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.			
สาย	1293	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน ทอมนวน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง			
ตอม	ทอมนวน - บางระกำ ตอน 2	กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.			
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนคงย			
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทำการทวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	61.00	140.27	0.00	0.00	470.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,080.00	ต.ค. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,300.00	369.00	604.35	80.00	3,600.00	24,584.35	ต.ค. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	369.00	604.35	80.00	4,400.00	25,934.35	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนครบคุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนครบคุม 0200 ตอน ทอมนาน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.				
สาย 1293	ตัวชี้วัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนครบคุม 0200 ตอน ทอมนาน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง				
ตอน	กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.				
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนบัญชี				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราซีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	38.00	62.65	50.00	0.00	0.00	2,636.01	ต.ค. 2567	
12	ไม้กระดานไม้ทาบยกไม้ขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2567	
13	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน ท่อคอนกรีต 2 ระยะกิโลเมตร - บางระกำ ตอน 2	
สถานี 1293	รายละเอียดราคาวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้างทางหลวง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน ท่อคอนกรีต 2 ระยะกิโลเมตร - บางระกำ ตอน 2	
สถานี	รายละเอียดราคาวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้างทางหลวง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน ท่อคอนกรีต 2 ระยะกิโลเมตร - บางระกำ ตอน 2	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนชั่วคราว 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
14	ไม้ค้ำยัน	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดจิวรี่	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระขนาดจิวรี่เส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,750.00	369.00	604.35	80.00	3,100.00	24,534.35	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ลวดผูกเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มม. (แบบ 718)	กก.	25,830.00	369.00	604.35	80.00	0.00	26,514.35	มี.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่อเหลี่ยม - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.				
สาย 1293	ท่ววิธีปฏิบัติราคาเอาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่อเหลี่ยม-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.				
ตอน	ท่อนวน - บางระกำ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันมีโปลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	พอสล.0.60เมตรclassll	ม.	750.00	17.00	45.51	0.00	0.00	795.51	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
20	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวช้ากรวดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	29,233.33	369.00	604.35	25.00	0.00	29,862.68	ต.ค. 2567	
21	ยางมะตอยชนิดเอซีกรวดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	369.00	604.35	35.00	0.00	34,072.68	ต.ค. 2567	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	369.00	604.35	80.00	3,600.00	24,784.35	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน ท่อคอนกรีต 2 ระยะทาง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.				
สาย 1293	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควนชุม 0200 ตอน ท่อคอนกรีต 2 ระยะทาง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.				
ตอน ท่อคอนกรีต 2	ท่อคอนกรีต 2 ระยะทาง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโกลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานที่ก	0.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรทรวางพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	เมตร	70.10	0.00	0.00	0.00	0.00	70.10	ต.ค. 2567	
24	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	เมตร	102.56	0.00	0.00	0.00	102.56	ต.ค. 2567		

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม
 เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนนวน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. ,
 กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนนวน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-
 กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2636.01	1,107.12	968.73	968.73	885.69	608.91	1,383.90
3. ทราย 1.20 x 316.57	164.10	190.70	182.72	193.74	149.29	284.53
4. หิน 1.15 x 470.27	398.57	387.22	381.81	390.46	455.90	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,669.79	1,546.65	1,533.26	1,469.89	1,640.10	1,668.43

โครงการ : ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม
 เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. ,
 กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-
 กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS E
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2636.01	830.34
2. ทราย 1.20 x 316.57	177.02
3. หิน 1.15 x 470.27	358.01
4. ค่าแรงผสม เท	466.00
รวม	1,831.37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) 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 @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	759.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	189.981 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	330.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม
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 @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	759.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.985 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	292.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	46.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×316.570	=	443.198 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	478.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.1 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	= 28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 50.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.2 งาน SELECTED MATERIAL " A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	82.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	69.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	184.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 184.420 x 1.60	=	295.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	351.822 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	351.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า
 ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 -
 กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณวงงานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	110.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	=	73.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	216.980 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 216.980 X 1.60	=	347.168 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	403.918 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	403.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า
 ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 -
 กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61.000 กม.	=	140.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	370.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 370.270×1.50	=	555.405 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $555.405 + 25.140 + 89.660$	=	670.205 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	670.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนนวน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนนวน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณวงงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.5 งาน PRIME COAT

ค่ายาง 1.0 ลิตร @ 29,862.680 บาท/ตัน) /1,000	=	29.862 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรหมไคต์)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 29.862 + 7.670	=	37.532 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.6 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.048 ตัน @ 34,072.680 บาท/ตัน	=	1,621.848 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 410.270 บาท/ลบ.ม.	=	303.599 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,470.288 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,470.288 / 8.330	=	296.553 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนวนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนวนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.7 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II

ขุดดิน 1.620 ลบ.ม. @ 112.000	=	181.440 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	750.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 17.000 กม. = (45.510 X 13) + 300	=	891.630 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 891.630 / 24	=	37.151 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,313.591 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,313.59 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนวนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนวนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.8 งาน RC MANHOLE TYPE " B " (For R.C.DITCH TYPE "A")

ขนาด 1.10 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. CROSS DRAIN 0.60 M.

OUTLET 0.60 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.01 ลบ.ม. @ 1,831.370 = 1,849.683 บาท

เหล็กเสริม RB 9 mm. 129.82 กก. @ 25,934.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 3,366.797 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.24 กก. @ 26,514.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 85.906 บาท

ไม้แบบ (1) 13.00 ตร.ม. @ 330.981 = 4,302.753 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.70 ม. @ 102.560 = 379.472 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 3.000 = 48.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 10.00 ลบ.ม. @ 112.000 = 1,120.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.176 ลบ.ม. @ 1,640.100 = 288.657 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.351 ลบ.ม. @ 478.665 = 168.011 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.185 ตร.ม. @ 60.100 = 11.118 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 11,620.397 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 1.80 ม.

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 15.10 ม.

แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 3.60 ม.

รวม 151.09 กก.@ 27.700 = 4,185.193 บาท

ค่าเชื่อม 216 จุด @ 3.000 = 648.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.8 งาน RC MANHOLE TYPE " B " (For R.C.DITCH TYPE "A")

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 4.40 ตร.ม. @ 60.100	=	264,440 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.40 ตร.ม. @ 52.070	=	229,108 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	5,326.741 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 11,620.397 + 5,326.741	=	16,947.138 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	16,947.13 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 - กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.9 งาน R.C. DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.70 M.
คอนกรีต CLASS "E" 3.63 ลบ.ม. @ 1,831.370	=	6,647.873 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 78.144 กก. @ 26,080.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,037.995 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 225.817 กก.@ 25,934.350 (บาท/ตัน)/1000	=	5,856.417 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.359 กก. @ 26,514.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	221.633 บาท
ไม้แบบ (1) 37.42 ตร.ม. @ 330.981	=	12,385.309 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 12.00 ลบ.ม. @ 112.000	=	1,344.000 บาท
ท่อ PVC 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 5 อัน @ 6.630	=	33.150 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 20 ม. @ 70.100	=	1,402.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.00 ลบ.ม. @ 1,640.100	=	1,640.100 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม. 478.665	=	478.665 บาท
สีกันสนิม 8.00 ตร.ม. @ 60.100	=	480.800 บาท
สีน้ำมัน 4.00 ตร.ม. @ 52.070	=	208.280 บาท
ค่าเชื่อม 100 จุด @ 3.000	=	300.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	33,036.222 บาท
ค่างานต้นทุน = 33,036.222 / 10	=	3,303.622 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.04 ม.)		
คอนกรีต CLASS "E" 0.03 ลบ.ม. @ 1,831.370	=	54.941 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 4.369 กก. @ 25,934.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	113.307 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. 6.486 กก. @ 24,784.350 (บาท/ตัน)/1000	=	160.751 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า
 ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 -
 กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.9 งาน R.C. DITCH TYPE A

ลวดผูกเหล็ก 0.3 กก. @ 26,514.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7.954 บาท
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 292.985	=	87.016 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 70.100	=	56.080 บาท
สีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 60.100	=	19.232 บาท
สีน้ำมัน 0.160 ตร.ม. @ 52.070	=	8.331 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	507.612 บาท
ค่างานต้นทุน = 507.612 / 0.4	=	1,269.030 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,303.62 + 1,269.03	=	4,572.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า
ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+490 -
กม.41+699 LT. , กม.41+510 - กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน สาย 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน-บางระกำ ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.41+490-กม.41+699 LT.,กม.41+510-กม.41+655 RT. และ กม.42+120 - กม.42+350 RT.

1 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน

1.10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ

เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = 59,286.500 + 3,836.000 = 5,260.208 บาท

* 90.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 5,260.20 บาท