700003

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.งานซ่อมผิวคอนกรีตเดิม ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.) 2.งานอุดโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING) 3.งานซอมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตและอุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต 4.งานตีเส้นจราจรใหม่ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT 5.งานติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 6.งานแก้ไขบริเวณจุดดินอ่อน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พ.ย. 2569 เป็นเงิน 5,987,178.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	50.000	358.53	17,926.50	1.3602	487.67	24,383.62
2	ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม	M.	1,156.000	100.00	115,600.00	1.3602	136.02	157,239.12
3	ทุบรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนกองเก็บตามที่กำหนด)	CU.M.	595.000	516.21	307,144.95	1.3602	702.14	417,778.56
4	ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)	SQ.M.	2,380.000	1,475.53	3,511,761.40	1.3602	2,007.01	4,776,697.85
5	อุดโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)	KG.	17,100.000	11.85	202,635.00	1.3602	16.11	275,624.12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	M.	500.000	85.90	42,950.00	1.3602	116.84	58,420.59
7	อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต	M.	630.000	58.45	36,823.50	1.3602	79.50	50,087.32
8	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	534.000	292.70	156,301.80	1.3602	398.13	212,601.70
9	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS.	1.000	10,546.53	10,546.53	1.3602	14,345.39	14,345.39
							รวมราคากลาง	5,987,178.27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

(ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ดลธรรม กลั่นศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริคุณ ปานะสุนทร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT.

สาย 2

ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 39.78 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	29.32	0.00	0.00	0.00	0.00	29.32	ต.ค. 2569	
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	60.00	15.00	61.01	0.00	0.00	121.01	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
3	วัสดุสำหรับSubsealing	ตัน	2,900.00	362.00	648.01	0.00	0.00	3,548.01		บันทึกสืบ
4	ตะปูรวม	กก.	28.67	0.00	0.00	0.00	0.00	28.67	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
5	JointPrimer	ตัน	173,333.33	551.00	986.32	0.00	0.00	174,319.65	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
6	JointSealer	ตัน	66,666.67	551.00	986.32	0.00	0.00	67,652.99	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT.

สาย 2

ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 39.78 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	(10-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40มอก.24-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10	ตัน	19,600.00	490.00	877.13	80.00	3,500.00	24,057.13	ต.ค. 2569	
8	(10-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40มอก.24-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10	ตัน	19,500.00	490.00	877.13	80.00	3,900.00	24,357.13	ต.ค. 2569	
9	(10-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40	ตัน	19,700.00	490.00	877.13	80.00	3,900.00	24,557.13	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT.

สาย 2

ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 39.78 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40มอก.24-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10	ตัน	19,700.00	490.00	877.13	80.00	3,900.00	24,557.13	ต.ค. 2569	
10	(10-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก	ลบ.ม.	2,983.60	3.00	17.90	0.00	0.00	3,001.50	ต.ค. 2569	
11	(10-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก.	ลบ.ม.	2,569.11	3.00	17.90	0.00	0.00	2,587.01	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT.

สาย 2

ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 39.78 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	/ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,569.11	3.00	17.90	0.00	0.00	2,587.01		
12	(03-2569)ไม้กะบากไม้กะบากไม่ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	563.92	0.00	0.00	0.00	0.00	563.92		
13	(03-2569)ไม้ยางไม้ยางไม่ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว	ลบ.ฟ.	585.35	0.00	0.00	0.00	0.00	585.35		

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2 ระหว่าง กม.369+375 LT.,RT. - กม.372+950 LT.,RT.

สาย 2

ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 39.78 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	585.35	0.00	0.00	0.00	0.00	585.35		

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1.SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

EARTH EXCAVATION		
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	9.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1.000 กม.	=	11.850 บาท/ลบ.ม.
รวม = 9.010 + 11.850	=	20.860 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.250 = 20.860 x 1.250	=	26.075 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
รวม = 23.160 + 26.075	=	49.235 บาท/ลบ.ม.
REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE		
ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.810 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	61.010 บาท/ลบ.ม
รวม = 60.000 + 34.810 + 61.010	=	155.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 155.820 x 1.60	=	249.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	309.302 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิน = 49.235 + 309.302	=	358.537 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	358.53 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม

ค่างานต้นทุน = 100.00 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.ทุบรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนกองเก็บตามที่กำหนด)

คิดจากปริมาณคอนกรีต 1.000 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดันและตัก)	=	44.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	=	23.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.700 x 68.360	=	116.212 บาท/ลบ.ม.
รวม = 400.000 + 116.212	=	516.212 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	516.21 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)

คิดจากแผ่นคอนกรีตขนาด (3.50 ม. x 10.00 ม.) 35.000 ตร.ม. หนา 0.250 ม.		
คอนกรีต 350 KSC) = 8.750 ลบ.ม. @ 3,001.500 บาท/ลบ.ม.	=	26,263.125 บาท
ค่าแรง = 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	2,878.750 บาท รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง 29,141.875 บาท
คอนกรีตหยาบ (180 KSC) = 3.500 ลบ.ม. @ 2,587.010 บาท/ลบ.ม.	=	9,054.535 บาท
ค่าแรง = 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	1,151.500 บาท รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง 10,206.035 บาท
คิดเป็นค่าเฉลี่ยราคาเหล็กตะแกรง		
เหล็กตะแกรง = 35.000 ตร.ม. @ 225.850 บาท/ตร.ม.	=	7,904.750 บาท
ค่าแรง = 6.000 บาท/ตร.ม.	=	210.000 บาท รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง 8,114.750 บาท
เหล็ก Dowel อัด Epoxy = 69.443 กก. @ 20.060 บาท/กก.	=	1,393.026 บาท
ค่าแรง = 3.500 บาท/กก.	=	243.050 บาท รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง 1,636.076 บาท
เหล็ก Tie Bar อัด Epoxy = 38.377 @ 20.460 บาท/กก.	=	785.193 บาท
ค่าแรง = 3.900 บาท/กก.	=	149.670 บาท รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง 934.863 บาท
บ่มคอนกรีต = 35.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม.	=	175.000 บาท
ค่าแรง = 10.490 บาท/ตร.ม.	=	367.150 บาท รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง 542.150 บาท
ปูผิว = 35.000 ตร.ม. ค่าแรง 12.550 บาท/ตร.ม.	=	439.250 บาท
ตัดรอยต่อใหม่ = 27.000 ม. ค่าแรง 9.020 บาท/ม.	=	243.540 บาท
ขุดดินตั้งแบบ = 1.750 ลบ.ม. ค่าแรง 121.000 บาท/ลบ.ม.	=	211.750 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)

ขุด SAND CUSHION 3.500 ลบ.ม. ค่าแรง 49.590	=	173.565 บาท
รวม	=	51,643.854 บาท
จะได้ = 51,643.854 / 35.000	=	1,475.538 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,475.53 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5.อุดโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)

คิดค่าใช้จ่ายจากปริมาณงานที่ทำได้ 3,500.000 กก./วัน

วัสดุสำหรับอัดน้ำปูน

ค่าวัสดุ = 3,500.000 @ 3.560	=	12,460.000 บาท

เจาะรู

ค่าเช่าเครื่อง Coring = 2.000 เครื่อง @ 2,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่าดอกสว่าน = 1.000 LS. @ 1,600.000	=	1,600.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ = 1.000 เครื่อง @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
ค่าเช่ารถปิคอัพพร้อมน้ำมัน = 1.000 คัน @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 5.000 คน @ 341.000	=	1,705.000 บาท

อัดน้ำปูน

ค่าเช่ารถ 6 ล้อพร้อมน้ำมัน+พขร. 1.000 คัน @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
ค่าเช่ารถปิคอัพพร้อมน้ำมัน 1.000 คัน @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องอัดน้ำปูน 1.000 เครื่อง @ 5,000.000	=	5,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องผสม 2.000 เครื่อง @ 500.000	=	1,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟพร้อมน้ำมัน 1.000 @ เครื่อง 2,000.000	=	2,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องปั้มลม 1.000 คัน @ 2,300.000	=	2,300.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 10.000 คน @ 341.000	=	3,410.000 บาท
รวม 41,475.000 บาท		
จะได้ 41,475.000 / 3,500.000	=	11.850 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน	=	11.85 บาท/กก.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6.ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าขูดและลอกยางเดิม 1.000 ม. @ 6.770	=	6.770 บาท
Joint Primer 0.033 ลิตร @ 174.330	=	5.752 บาท
Joint Sealer 1x6 ซม. 0.840 กก. @ 67.650	=	56.826 บาท
ค่าหยอดยาง 1.000 ม. @ 16.560	=	16.560 บาท
รวม	=	85.908 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	85.90 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7.อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเซาะรอย 1.000 ม. @ 9.020	=	9.020 บาท
Joint Primer 0.012 ลิตร @ 174.330	=	2.092 บาท
Joint Sealer 1,3 x 2,5 ซม. 0.455 กก. @ 67.650	=	30.780 บาท
ค่าหยอดยาง 1.000 ม. @ 16.560	=	16.560 บาท
รวม	=	58.452 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	58.45 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8.THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น 313.000 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	292.70 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9.งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน

ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 120.000 วัน

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร (ใช้สำหรับงานบำรุง)

1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000 = 7,257.600 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตก.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000 = 2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. @ 3,360.000 = 3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000 = 4,536.000 บาท
5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000 = 3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000 = 5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตก.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.@ 3,360.000 = 5,443.200 บาท
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. @ 3,360.000 = 2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.@ 3,360.000 = 2,721.600 บาท
10. เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม.@ 155.000 = 10,865.500 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000 = 11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000 = 23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000 = 100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น @ 350.000 = 7,000.000 บาท
16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.000 ชุด @ 380.000 = 3,800.000 บาท

รวมทั้งสิ้น = 96,237.100 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 96,237.10 x 120.00 / 1,095.00 = 10,546.53 บาท