

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 15,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 15,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

7.2 ส.อ.รักพงษ์ พูลคลองตัน กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1
สาย	325
ตอน	0101
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนภายใน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระเพราะง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	5.00	21.92	0.00	0.00	61.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ลูกเรียงพื้นทาง	ลบ.ม.	62.00	40.00	143.46	0.00	0.00	205.46	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	182.00	15.00	54.89	0.00	0.00	236.89	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	JOINTSEALER	ลิตร	64.67	0.00	0.00	0.00	0.00	64.67	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:42

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ประมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	1,850.000	31.69	58,626.50	1.3015	41.24	76,302.38
2	2.1.1 งานถางป่าและชุดต่อ ขนผาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	3,700.000	1.74	6,438.00	1.3015	2.26	8,379.05
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	740.000	49.67	36,755.80	1.3015	64.64	47,837.67
4	2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	65.000	180.63	11,740.95	1.3015	235.08	15,280.84

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตอน 1 รพพวง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	278.000	436.20	121,263.60	1.3015	567.71	157,824.57
6	3.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางบอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	185.000	366.43	67,789.55	1.3015	476.90	88,228.09

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบกลางราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ตอน 1 ระหว่าง กม.6+615 - กม.6+465 RT. ประมาณงาน 1 แทง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.1 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กขยต่อ (JRCP) ทน 25 ซม. (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM.) THICK	เมตร	1,850,000	576.76	1,067,006.00	1.3015	750.65	1,388,708.30
8	4.1.2 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT) 5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS) 5.1.1	เมตร	1,850,000	50.05	92,592.50	1.3015	65.14	120,509.13
9	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS) 5.1.1.1 กม. 5+592.086 SIZE 2-(240x210)	ม.	2,000	33,902.23	67,804.46	1.2413	42,082.83	84,165.67

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ประมาณงาน 1 แพง (1,704 ม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5.2 งานพอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2) ขนาด 1.00 ม. 6. งานบดเตี๊ยม (MISCELLANEOUS) 6.1 งานบดเตี๊ยม 6.1.1 งานโครงสร้างบดเตี๊ยม (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 6.1.1.1	ม.	1,704.000	3,314.74	5,648,316.96	1.3015	4,314.13	7,351,284.52
11	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.00 m.) (DWG. NO. DS-401)	EACH	123.000	24,310.92	2,990,243.16	1.3015	31,640.66	3,891,801.47

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพระ  
 หน่วยงาน : ตอนที่ 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ประมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) คอยวัดระดับเกรดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	6.1.2 งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก (R.C. MANHOLE MODIFIED TYPE FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.(CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERTS MANHOLE DIA. 1.00 M.) WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING (แยกออก 3 ทาง)	EACH	2.000	22,425.63	44,851.26	1.3015	29,186.95	58,373.91
13	6.1.3 งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก (R.C. MANHOLE MODIFIED TYPE FOR R.C. BOX CULVERT SIZE 2 - 2.40 x 2.10 M. CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. LONGITUDINAL DRAIN WITH R.C. COVER & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	1.000	60,789.04	60,789.04	1.3015	79,116.93	79,116.93
14	6.1.4 รางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัว วี ( 1.00 M. RC. V-SHAPE GUTTER)	ม.	1,702.000	728.10	1,239,226.20	1.3015	947.62	1,612,852.89

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทุน 1 ระยะทาง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปรมาณงาน 1 แพ่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร	ชุด	1.000	14,855.62	14,855.62	1.3015	19,334.58	19,334.58
							รวมราคากลาง	15,000,000.00

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:26

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม  
ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แพง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง



( รักพงษ์ พูลคลองตัน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิพัฒน์ ละอองคีรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างใช้เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ณชุด 1	Factor F ณชุด 2
	ค่าจำนวนการ คัดออกเบี่ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบริการรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,528,299.60 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,460,495.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,528,299.60	1.3015
10,000,000.00	1.3105



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,528,299.60 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 67,804.46 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2361
11,528,299.60	1.2413
10,000,000.00	1.2436

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 ถึง 6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100  
 ตารางควชนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 ถึง กม.4+615+170 (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:45

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53	
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58	
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84	
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )							
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00	
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37	
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18	

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 08:40:46

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.10 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.460 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก )	= 40.810 บาท/ลบ.ม.รวม
จนถึง 2.000 กม.	= 14.060 บาท/ลบ.ม.รวม
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	= 0.16 ลบ.ม.
ดังนั้น A	= 316.992 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 [2.1] งานถางป่าและขุดตอ

#### 2.1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 [2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420	=	28.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายละเอียดรายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	83.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 83.900 X 1.600	=	134.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	180.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รยละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 [3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 62.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	= 143.460 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 237.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $237.840 \times 1.60$	= 380.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 436.204 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 436.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.2 [3.4] งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.2.1 [3.4(1)] งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	182.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	54.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	236.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $236.890 \times 1.40$	=	331.646 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $331.646 + 34.792$	=	366.438 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	366.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 [4.9(2)] งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กข้อต่อ (JRCP) หนา 25 ซม. (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM.) THICK

ความกว้างผิวทางคอนกรีต DB12 - 0 < W <	=	17.10 M. ตามแบบมาตรฐานเลขที่
		DWG. NO. GD-601 , GD-602
SIZE 3.500 x 10.000 ม.		
ค่าคอนกรีต (ค่าวัสดุ + ค่าผสม) 2,000.000 บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่ 35.000 ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต 8.750 ลบ.ม. @ 2,000.000	=	17,500.000 บาท
ค่าเหล็ก Wrie Mesh 33.660 ตร.ม. @ 94.000	=	3,164.040 บาท
ค่าวางเหล็ก Wrie Mesh 33.660 กก. @ 5.000	=	168.300 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 5.861 กก. @ 24.590	=	144.122 บาท
ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง 10.000 ม. @ 20.600	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. @ 12.170	=	425.950 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 35.000 ตร.ม. @ 9.410	=	329.350 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 35.000 ตร.ม. @ 30.000	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	22,987.762 บาท
ค่างานต้นทุน = 22,987.762 / 35.000	=	656.793 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	576.76 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 4.1.2 [4.9(6)] รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง x 0.75 ) = 177.225 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 64.670 = 323.350 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 500.575 บาท

ค่างานต้นทุน = 500.57 / 10.00 = 50.05 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 5 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.1 [5.2] งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

#### 5.1.1 [5.2(2)] งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS)

##### 5.1.1.1 [5.2(2.1)] กม. 5+592.086 SIZE 2- (240x210)

มุม SKEW 0.000 องศา ดินถมหลังท่อสูง 60.000 ซม.

ขุดดิน,ปรับแต่งพื้น 4.000 ลบ.ม. @ 54.650	=	218.600 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.400 ลบ.ม. @ 2,127.000	=	2,977.800 บาท
คอนกรีต CLASS D (306 ksc) 11.200 ลบ.ม. @ 2,327.000	=	26,062.400 บาท
เหล็กเสริม 0.860 ตัน @ 24,512.870	=	21,081.068 บาท
ลวดผูกเหล็ก 21.000 กก. @ 25.850	=	542.850 บาท
ไม้แบบ (3) 45.000 ตร.ม. @ 511.640	=	23,023.800 บาท
นั่งร้าน LS. 12.000 ตร.ม. @ 310.730	=	3,728.760 บาท
ขนส่งเครื่องมือ LS.	=	700.000 บาท
โรงงาน LS.	=	1,000.000 บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม 2.240 ลบ.ม. @ 551.480	=	1,235.315 บาท
JOINT FILLER 13.700 ตร.ม. @ 400.000	=	5,480.000 บาท
JOINT SEALER 9.000 ลิตร @ 45.000	=	405.000 บาท
รวม	=	84,755.593 บาท
ค่างานต้นทุน	=	33,902.23 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 5 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 [5.3] งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 2.220 ลบ.ม. @ 49.670	= 110.267 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ 1.780 ลบ.ม. @ 236.890	= 421.664 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 42.000 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	= 139.800 บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 10	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,411.731 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 3,314.74 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 [6.3(1.3.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.00 m.) (DWG. NO. DS-401)

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

คอนกรีต Class E (204 ksc) 1.762 ลบ.ม. @ 2,277.000 = 4,012.074 บาท

เหล็กเสริม (RB 9 mm.) 212.42 กก. @ 25.390 = 5,393.343 บาท

เหล็กเสริม (RB 6 mm.) 6.935 กก. @ 26.190 = 181.627 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.484 กก. @ 25.850 = 141.761 บาท

ไม้แบบ (1) 22.648 ตร.ม. @ 348.050 = 7,882.636 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 95.410 = 343.476 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 25.390 = 22.800 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 14.85 ลบ.ม. @ 54.650 = 811.552 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 2,127.000 = 506.226 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 328.080 = 78.083 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.72 ตร.ม. @ 54.020 = 38.894 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 19,502.472 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.99 ม.) MODIFIED TYPE (STEEL V-SHAPE)

เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 175 กก. @ 21.500 = 3,762.500 บาท

ค่าเชื่อม 175 กก. @ 10.000 = 1,750.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 3.80 ตร.ม. @ 54.020 = 205.276 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 1.000 ฝา = 5,717.776 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 19,502.472 + 5,717.776 = 25,220.248 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100  
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 [6.3(1.3.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C  
FOR R.C.P. 1.00 m.) (DWG. NO. DS-401)

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 24,310.92 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 [6.3(1.7)] งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก (R.C. MANHOLE MODIFIED TYPE FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.(CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERTS MANHOLE DIA. 1.00 M.) WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING (เข้าออก 3 ทาง)

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

คอนกรีต Class E (204 ksc) 1.440 ลบ.ม. @ 2,277.000 = 3,278.880 บาท

เหล็กเสริม (RB 12 mm.) 47.160 กก. @ 24.690 = 1,164.380 บาท

เหล็กเสริม (RB 16 mm.) 243.450 กก. @ 24.490 = 5,962.090 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.810 กก. @ 25.850 = 150.188 บาท

ไม้แบบ (1) 12.750 ตร.ม. @ 348.050 = 4,437.637 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.200 ม. @ 95.410 = 305.312 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.898 ตร.ม. @ 25.390 = 22.800

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 12.000 กก. @ 54.650 = 655.800 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 0.250 ลบ.ม. @ 2,127.000 = 531.750 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 328.080 = 82.020 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.320 ลบ.ม. @ 54.020 = 17.286 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 16,698.143 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.99 x 0.075 ม.)

MODIFIED TYPE (STEEL V-SHAPE)

เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 175.600 กก. @ 21.500 = 3,775.400 บาท

ค่าเชื่อม 175.600 กก. @ 10.000 = 1,756.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 3.630 ตร.ม. @ 54.020 = 196.092 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 1.000 ฝา = 5,727.492 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 16,698.14 + 5,727.49 = 22,425.63 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 [6.3(1.7)] งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก (R.C. MANHOLE MODIFIED TYPE FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.(CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERTS MANHOLE DIA. 1.00 M.) WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING (เข้าออก 3 ทาง)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บวงแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 [6.3(1.7)] งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก (R.C. MANHOLE MODIFIED TYPE FOR R.C. BOX CULVERT SIZE 2 - 2.40 x 2.10 M. CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. LONGITUDINAL DRAIN WITH R.C. COVER & WITOUT STEEL GRATING

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

คอนกรีต Class E (204 ksc) 4.402 ลบ.ม. @ 2,277.000 = 10,023.354 บาท

เหล็กเสริม (RB 12 mm.) 598.000 กก. @ 24.690 = 14,764.620 บาท

เหล็กเสริม (RB 16 mm.) 830.000 กก. @ 24.490 = 20,326.700 บาท

ลวดผูกเหล็ก 35.700 กก. @ 25.850 = 922.845 บาท

ไม้แบบ (1) 22.648 ตร.ม. @ 348.050 = 7,882.636 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.200 ม. @ 95.410 = 305.312 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 25.390 = 22.800 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 35.200 ลบ.ม. @ 54.650 = 1,923.680 บาท

คอนกรีตหยาบ 1.300 ลบ.ม. @ 2,127.000 = 2,765.100 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.300 ลบ.ม. @ 328.080 = 426.504 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 54.020 = 17.286

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 59,470.837 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.039 ลบ.ม. @ 1,945.870 = 75.888 บาท

เหล็กเสริม 2.800 กก. @ 25.790 = 72.212 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.070 กก. @ 25.850 = 1.809 บาท

ไม้แบบ (2) 0.260 ตร.ม. @ 306.870 = 79.786 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.600 ม. @ 95.410 = 248.066 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.699 กก. @ 25.390 = 17.747 บาท

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายนละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 [6.3(1.7)] งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก (R.C. MANHOLE MODIFIED TYPE FOR R.C. BOX CULVERT SIZE 2 - 2.40 x 2.10 M. CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. LONGITUDINAL DRAIN WITH R.C. COVER & WITOUT STEEL GRATING

STEEL SLEEVE 1/8" 0.200 ม. @ 29.340	=	5.868 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 9.260	=	129.640 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 54.020	=	28.090 บาท
ค่างานต้นทุนฝาทะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 1.000 ฝา	=	659.106 บาท
ค่างานต้นทุนฝापิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2 659.106 x 2	=	1,318.212 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝापิด 59,470.83 + 1,318.21	=	60,789.04 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.4 [6.3(9)] รางดินคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัว วี ( 1.00 M. RC. V-SHAPE GUTTER)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS E (204 ksc.) 2.30 ลบ.ม. @ 2,277.000 = 5,237.100 บาท

เหล็กเสริม (RB 6-9 มม.) 37.30 กก. @ 25.790 = 961.967 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.93 กก. @ 25.850 = 24.040 บาท

ไม้แบบ (2) 5.00 ตร.ม. @ 306.870 = 1,534.350 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.55 ลบ.บ. @ 328.080 = 180.444 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 7,937.901 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,937.901 / 10 = 793.790 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 728.10 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,704 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 325 ตอน บางแพ - บางพรม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+615 - รายนละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.6+465 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด 21.480 ตร.ม. @ 2,524.760	=	54,231.844 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. @ 102.260	=	6,646.900 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,526.440	=	16,790.840 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 690.560	=	22,788.480 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 72.420	=	1,434.640 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	104,968.704 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี 36.000 เดือน		
ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน 6.000 เดือน		
ค่างานป้ายชุดที่ 6 104,968.704 x 6.000 / 36.000	=	17,494.784 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	14,855.62 บาท