



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ *ทอศ/วอศ* วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอเสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะ
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำ
ที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ดง
จำปา - แยก ร.พ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ เลขที่โครงการ
๖๗๑๑๙๑๑๔๓๒๒๕ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๓๒,๒๗๕.๑๙ บาท (สี่ล้านแปดแสน
สามหมื่นสองพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายประสพชัย คชพรม) พนักงานโยธา

อนุมัติ

[Signature]
(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐

2. และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑

4. ลักษณะงานตามหมายเลข ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

โดยสังเขป งานแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,832,275.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศราวุธ เกิดเจริญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ประสพชัย คชพรม กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 กู้เกียรติ มาลัยพิศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงเจ้าป่า - แยก รพ.อานันท์มิตติล ราชการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๑๕๗+๖๕๐ - กม.๑๕๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ชื่อบริษัท/ผู้ประกอบการ/ช่างก่อสร้าง และ ราคากลางเลขที่ที่ 1/กรมทางหลวง
ศูนย์ปฏิบัติการ/โครงการ/งานก่อสร้าง (๕-๖๕๕๕๕๕๕๕)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. งานรองพื้นทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม.	30.000	339.82	10,194.60	1.3616	462.69	13,880.96
10	10. งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)	ลบ.ม.	30.000	420.59	12,617.70	1.3616	572.67	17,180.26
11	11. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)	ลบ.ม.	15.000	1,103.75	16,556.25	1.3616	1,502.86	22,542.99
12	12. งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (Joint Reinforced Concrete Pavement 25 cm. Thick.) เสริมเหล็ก CDR 9 # 15 x 15 ซม. (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.)	ตร.ม.	150.000	864.23	129,634.50	1.3616	1,176.73	176,510.33
13	13. งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	25.000	384.35	9,608.75	1.3616	523.33	13,083.27
14	14. งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางเดิน (Dummy Joint)	ม.	15.000	46.62	699.30	1.3616	63.47	952.16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกองการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงเจ้าป่า - แยก รพ.อานันทมหิดล ราชการ

กม.๑๕๗+๖๕๐ - กม.๑๕๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองพบุรี ระหว่าง กม.๑+๐๐๐ - กม.๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพชรบุรี 1/กรมทางหลวง
ผู้มีสิทธิประเมินราคาซื้อสินค้าและบริการ (๒๖๑๑๑๑๑๑)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	งานกำแพงกั้นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1 - (1.50 x 1.50) (Reinforced Concrete Headwall for Precast Box Culvert 1 - (1.50 x 1.50))	แห่ง	1,000	18,887.44	18,887.44	1.3616	25,717.13	25,717.13
19	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (Side Ditch Lining Type II) (DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	7,387,000	206.05	1,522,091.35	1.3616	280.55	2,072,479.58
20	งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A (H = 0.61 - 2.00 ม.) (Retaining Wall Type "IIA") (H = 0.61- 2.00 ม.) สูงเฉลี่ย 2.00 ม.	ม.	30,000	5,035.12	151,053.60	1.3616	6,855.81	205,674.58
21	งานขอบคันหินรางเดิน (Barrier Curb and Gutter)	ม.	30,000	538.46	16,153.80	1.3616	733.16	21,995.01
22	งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม. (Concrete Slab Block 40 x 40 x 4 cm.)	ตร.ม.	150,000	330.15	49,522.50	1.3616	449.53	67,429.83

ศรายุทธ เกิดเจริญ

26 พฤศจิกายน 2567 10:49:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำป่า - แยก รพ.อานันท์มิตตล ระหวาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๑๕๗+๖๕๐ - กม.๑๕๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 1/กรมทางหลวง
 โดยมีชื่อประเมินคือ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)	ตร.ม.	240.000	279.42	67,060.80	1.3616	380.45	91,309.98
24	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงของจราจร	L.S	1.000	12,709.52	12,709.52	1.3616	17,305.28	17,305.28
							รวมราคากลาง	4,832,275.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนตงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลียงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 118.440 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 118.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลียงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (Removal of Existing Box Culverts)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 10,212.720 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 10,212.72 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts) (ขนาดท่อ Ø 1.20 ม.)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 108.150 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 108.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 งาน Removal of Existing Concrete Barrier Curb & Gutter

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf., แนบ = 35.570 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 35.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 งาน Removal of Existing Concrete Retaining Wall

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 278.810 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 278.81 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนคงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลียงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

6 งานตัดดิน (Earth Excavation)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 34.140 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

7 งานดินถมบริเวณทางเท้า (Earth Fill Under Sidewalk)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ

= 147.250 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 147.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคัดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคัดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

8 งานวัสดุคัดเลือก ก (Selected Material A)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 342.930 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 342.93 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

9 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (Soil Aggregate Subbase)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 339.820 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 339.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อนันตมหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลียงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

10 งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 420.590 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 420.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

11 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 1,103.750 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,103.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลียงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

12 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (Joint Reinforced Concrete Pavement 25 cm. Thick.)
เสริมเหล็ก CDR 9 # 15 x 15 ซม. (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 864.230 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 864.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

13 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ

= 384.350 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 384.35 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

14 งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (Dummy Joint)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ

= 46.620 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 46.62 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี้ยวเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

15 งานซ่อมผิวคอนกรีต หนา 0.25 ม. ตาม ทล.ม.326/2544 (Full Depth Repair แบบใส่เหล็กเสริม) (คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม. รับกำลังอัดได้ 245 Ksc. ที่ 7 วันรับกำลังอัดได้ 325 ksc.) Lean Concrete หนา 10 ซม.

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 1,284.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,284.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

16 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ (Precast Box Culverts) ขนาด 1.50 x 1.50 ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 9,402.380 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 9,402.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

17 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.50 x 1.50 ม. (R.C. Manhole
Type "F" for Box Culvert Close Type (DWG.NO.DS-502))

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 45,228.460 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 45,228.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อนันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลียงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

18 งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1 - (1.50 x 1.50) (Reinforced Concrete Headwall for Precast Box Culvert 1 - (1.50 x 1.50))

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 18,887.440 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 18,887.44 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี้ยวเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

19 งานราระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (Side Ditch Lining Type II) (DWG.NO.DS-201)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ

= 206.050 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 206.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

20 งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A (H = 0.61 - 2.00 ม.) (Retaning Wall Type "II"A) (H = 0.61- 2.00 m.)
สูงเฉลี่ย 2.00 ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 5,035.120 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 5,035.12 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

21 งานขอบคันหินรางดิน (Barrier Curb and Gutter)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 538.460 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 538.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

22 งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม. (Concrete Slab Block 40 x 40 x 4 cm.)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 330.150 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 330.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

23 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 279.420 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 279.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ระหว่าง กม.๑๔๗+๖๕๐ - กม.๑๔๗+๗๕๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ และทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

24 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

รายละเอียดรายการคำนวณ ดูประกอบจาก File pdf. แนบ

ค่างานต้นทุนจาก File pdf. แนบ = 12,709.520 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 12,709.52 บาท/L.S.

Break Down ราคาากลาง

แผนรายประมาณการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0502 ตอน ดงจำปา - แยก ร.พ.อานันท์มหิตล ระหว่าง กม.147+650 - กม.147+750 และ

ทางหลวงหมายเลข 366 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200

วงเงินราคากลาง 4,832,275.19 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงานหัก 10%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 33.08 บาท/ลิตร (26/11/2024)

1. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทาง Concrete 25.00 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.25	ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	0.25	ลบ.ม.ๆ ละ	400.00
	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	0.25×1.70	=	0.43
			ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก (หินผุ)	0.43	ลบ.ม.ๆ ละ	41.71
	=	17.94	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 0.100 กม.	0.43	ลบ.ม.ๆ ละ	1.16
	=	0.50	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			118.44
	=		บาท/ตร.ม.

2. งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (Removal of Existing Box Culverts)

ปริมาณคอนกรีตท่อเหลี่ยมเดิมที่ต้องทุบทิ้ง	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	20.00	ลบ.ม.ๆ ละ	500.00
	=	10,000.00	บาท
ส่วนขยายตัว	3.00×1.70	=	5.10
			ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ ; ต้นและดัก)		=	41.71
			บาท
ค่าขนส่ง 0.100 กม.		=	1.16
			บาท
รวมค่าขนส่ง		=	42.87
			บาท
ค่าขน Con. ที่ทุบแล้วไปทิ้ง	5.10	ลบ.ม.ๆ ละ	41.71
	=	212.72	บาท
รวม	10,000.00 +	212.72	
	=	10,212.72	บาท
ค่างานต้นทุน			10,212.72
	=		บาท

3. งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts) (ขนาดท่อ Ø 1.20 ม.)

คิดจากการขุดรื้อ ท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ กองเก็บที่หมวดทางหลวงโคกตูม

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. ; ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. พร้อมหักปริมาตรท่อ

ปริมาตรงานขุด	$(1.440 + 1.00) \times 1.50$	ม.	=	2.03	ลบ.ม./ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	2.030	ลบ.ม.ๆ ละ	34.14	บาท	=
				69.30	บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น					
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง 0.100 กม.	$(0.83 \times 13) + 300$		=	310.79	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	310.79	÷	8.00		=
				38.85	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				108.15	บาท/ม.

4. งาน Removal of Existing Concrete Barrier Curb & Gutter

คิดจากความยาว 1.00 ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.16	ลบ.ม./ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	0.16	ลบ.ม.ๆ ละ	150.00
	=	24.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	$0.16 \times 1.70 =$	0.27	ลบ.ม./ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตั้นและตัก (หินผุ)	0.27	ลบ.ม.ๆ ละ	41.71
	=	11.26	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.100 กม.	0.27	ลบ.ม.ๆ ละ	1.16
	=	0.31	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.57	บาท/ม.

5. งาน Removal of Existing Concrete Retaining Wall

คิดจากความยาว 1.00 ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	1.25	ลบ.ม./ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	1.25	ลบ.ม.ๆ ละ	150.00
	=	187.50	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	$1.25 \times 1.70 =$	2.13	ลบ.ม./ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตั้นและตัก (หินผุ)	2.13	ลบ.ม.ๆ ละ	41.71
	=	88.84	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.100 กม.	2.13	ลบ.ม.ๆ ละ	1.16
	=	2.47	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	278.81	บาท/ม.

6. งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ตัก)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง 0.100 กม.	=	1.16	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	9.69	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	9.69×1.25	=	12.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.03	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	34.14	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ	ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
	ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

7. งานดินถมบริเวณทางเท้า (Earth Fill Under Sidewalk)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.41	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.43	บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	79.84	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	79.84×1.40	=	111.78	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา (บดทับ)	75% x	47.29	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	147.25	บาท/ลบ.ม.		

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของ ทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง (ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)	1.85	1.90

8. งานวัสดุคัดเลือก ก (Selected Material A) (คิดเทียบระหว่าง งานวัสดุคัดเลือก " ก " และ หินคลุก C (รองพื้นทาง))

ค่าวัสดุจากแหล่ง (คิดวัสดุ หินคลุก C (รองพื้นทาง))	=	90.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.900 กม.	=	88.86 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	178.86 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 178.86 x 1.60	=	286.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>342.93 บาท/ลบ.ม.</u>

9. งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (Soil Aggregate Subbase) (คิดเทียบระหว่าง งานวัสดุลูกรัง และ หินคลุก C (รองพื้นทาง))

ค่าวัสดุจากแหล่ง (คิดวัสดุ วัสดุลูกรังรองพื้นทาง)	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.600 กม.	=	116.92 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	176.92 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 176.92 x 1.60	=	283.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>339.82 บาท/ลบ.ม.</u>

10. งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	115.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.900 กม.	=	88.86 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	203.86 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 203.86 x 1.50	=	305.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>420.59 บาท/ลบ.ม.</u>

11. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าทรายรองผิวทางคอนกรีต	=	200.00 บาท
ค่าขนส่ง 154.000 กม.	=	563.06 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	763.06 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 763.06 x 1.40	=	1,068.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาบดทับ 47.29 x 75%	=	35.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,103.75 บาท/ลบ.ม.</u>

12. งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (Joint Reinforced Concrete Pavement 25 cm. Thick.)

เสริมเหล็ก CDR 9 # 15 x 15 ซม. (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00 x 10.00 ม.	=	40.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	37.50 ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้ง โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 บาท / - ลบ.ม.	=	- บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	40.00 x 0.25	=	10.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	10.00 ลบ.ม.ๆ ละ 2,380.00	=	23,800.00 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	- กม. (ปกติคิดให้ L/4)	=	- บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก CDR 9	38.61 ตร.ม.ๆ ละ 211.08 บาท	=	8,149.80 บาท
ค่าเหล็ก DB 12 เสริมมุม	5.861 กก. ๗ ละ 24.36 บาท	=	142.79 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	38.61 ตร.ม.ๆ ละ 5.00 บาท	=	193.05 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ติดตามยาว 2 ซ้ำง)	10.00 ม.ๆ ละ 20.60 บาท	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	40.00 ตร.ม.ๆ ละ 12.26 บาท	=	490.40 บาท
ค่าบ่ม	40.00 ตร.ม.ๆ ละ 9.68 บาท	=	387.20 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	40.00 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	1,200.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน		=	34,569.24 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	34,569.24 ÷ 40.00	=	864.23 บาท/ตร.ม.

13. งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความกว้าง	4.00 ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar Ø 32 มม.	41.60 กก. ๗ ละ 30.10 บาท	=	1,252.16 บาท
ค่าตัด Joint และ หยอดยาง	4.00 ม. ๗ ละ 24.12 บาท	=	96.48 บาท
ทาสี + จารบี	13.00 ชุด ๗ ละ 4.00 บาท	=	52.00 บาท
Joint Sealer	2.15 ลิตร ๗ ละ 45.00 บาท	=	96.75 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม. ๗ ละ 10.00 บาท	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,537.39 บาท
ค่างานต้นทุน	1,537.39 ÷ 4.00	=	384.35 บาท/ม.

14. รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางเดิน (Dummy Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.		
ค่าตัด Joint และ หยอดยาง	10.00 ม. ๗ ละ 24.12 บาท	=	241.20 บาท
Joint Sealer	5.00 ลิตร ๗ ละ 45.00 บาท	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	466.20 บาท
ค่างานต้นทุน	466.20 ÷ 10.00	=	46.62 บาท/ม.

15. งานซ่อมผิวคอนกรีต หนา 0.25 ม. ตาม ทล.ม.326/2544 (Full Depth Repair แบบใส่เหล็กเสริม) (คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ที่ 24 ชม. รับกำลังอัดได้ 245 Ksc. ที่ 7 วันรับกำลังอัดได้ 325 ksc.) Lean Concrete หนา 10 ซม.

คิดเทียบจากคอนกรีต 1 แผง กว้าง 3.50 ม. ยาว 10.00 ม. 35.00 ตร.ม.

1. งานทุบหรือแผ่นคอนกรีตเดิมและชุดเศษวัสดุทิ้ง ความลึก 0.35 ม. (ผิวคอนกรีตหนา 0.25 ม. เศษวัสดุหนา 0.10 ม.)

ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิมยาว 17.00 ม.ๆ ละ 100.00 บาท = 1,700.00 บาท/แผง

ค่าทุบคอนกรีต (400 บาท/ลบ.ม.) 8.75 ลบ.ม.ๆ ละ 400.00 บาท = 3,500.00 บาท/แผง

ปริมาณคอนกรีตหนา 0.25 ม. 8.75 x 1.70 = 14.88 ลบ.ม.

ปริมาณเศษวัสดุหนา 0.10 ม. 3.50 x 1.25 = 4.38 ลบ.ม.

รวมปริมาตรคอนกรีตและเศษวัสดุที่ต้องขนทิ้ง = 19.25 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม ดับ-ดัก (หินผุ หลวม) 19.25 ลบ.ม.ๆ ละ 41.71 บาท = 802.92 บาท/แผง

ค่าขนทิ้ง 2.00 กม. 19.25 ลบ.ม.ๆ ละ 14.27 บาท = 274.70 บาท/แผง

รวมค่างาน (1.) = 6,277.62 บาท/แผง

2. งานบดอัดบดแต่งพื้นเดิม 35.00 ตร.ม.ๆ ละ 5.00 บาท = 175.00 บาท/แผง

3. งานเทวัสดุ Lean Concrete ผสมสารเคมีเร่งเวลาการแข็งตัว

ค่าวัสดุ Lean Concrete 3.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,598.00 บาท = 5,593.00 บาท/แผง

ค่าแบบข้าง 35.00 ตร.ม.ๆ ละ - บาท = - บาท/แผง

รวมค่างาน (3.) = 5,593.00 บาท/แผง

4. งานเหล็กเดือย (Dowel Bar)

เหล็ก Dowel Bar (Transvers Jt) RB Ø 25 มม. ยาว 0.50 ม. ระยะห่าง 0.30 ม. (ความยาว 3.50 x 2)

ค่าเจาะรู Ø 28 มม. ลึก 0.25 ม. 22.00 รูๆ ละ 30.00 บาท = 660.00 บาท/แผง

ค่าเหล็ก RB Ø 25 มม. x 0.50 ม. ; 22 ท่อน 42.35 กก.ๆ ละ 25.0874 บาท = 1,062.45 บาท/แผง

ค่าอีพ็อกซียึดเหล็ก+น้ำมันทาหัวเหล็ก 22.00 จุดๆ ละ 15.00 บาท = 330.00 บาท/แผง

แผ่นพลาสติก ขนาด 0.50 ม. ยาว 3.50 ม.ๆ ละ 5.00 บาท = 17.50 บาท/แผง

รวมค่างาน (4.) = 2,069.95 บาท/แผง

5. งานเหล็กยึด (Tie Bar)

เหล็ก Tie Bar (Longitudinal Jt) DB Ø 16 มม. x 0.60 ม. (ความยาว 10.00 ม.)

ค่าเจาะรู Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. 18.00 รูๆ ละ 20.00 บาท = 360.00 บาท/แผง

ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม. X 0.60 ม. ; 18 ท่อน 14.22 กก.ๆ ละ 25.0874 บาท = 356.74 บาท/แผง

ค่าอีพ็อกซียึดเหล็ก 18.00 จุดๆ ละ 15.00 บาท = 270.00 บาท/แผง

รวมค่างาน (5.) บาท = 986.74 บาท/แผง

6. งานเทผิวคอนกรีต หนา 0.25 ม. (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.)

ค่าวัสดุคอนกรีต 8.75 ลบ.ม.ๆ ละ 2,380.00 บาท = 20,825.00 บาท/แผง

ค่าตะแกรงเหล็ก CDR 9 35.00 ตร.ม.ๆ ละ 211.08 บาท = 7,387.80 บาท/แผง

ค่าวางเหล็กตะแกรง 35.00 ตร.ม.ๆ ละ 5.00 บาท = 175.00 บาท/แผง

ค่า Concrete Paver - ตร.ม.ๆ ละ - บาท = - บาท/แผง

รวมค่างาน (6.) = 28,387.80 บาท/แผง

7. งานบ่มคอนกรีต 35.00 ตร.ม.ๆ ละ 9.68 บาท = 338.80 บาท/แผง

8. งาน Joint Sealing Compound

ค่าตัด Joint และหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 17.00 ม.ๆ ละ 24.12 บาท = 410.04 บาท/แผง

ค่าวัสดุ Joint Sealing (ใช้ 0.84 กก./ม.) 14.28 กก.ๆ ละ 45.00 บาท = 642.60 บาท/แผง

ค่าน้ำยาPrimer 17.00 ม.ๆ ละ 5.00 บาท = 85.00 บาท/แผง

รวมค่างาน (8.) = 1,137.64 บาท/แผง

รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด = 44,966.55 บาท/แผง

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อ ตร.ม. 44,966.55 ÷ 35.00 = 1,284.76 บาท/ตร.ม.

16. งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง (Precast Box Culverts Side Drains) ขนาด 1.50 x 1.50 ม.

ปริมาณงานคิดจาก Box Culvert ขนาด	1-(1.50 x 1.50)	ยาว	1.00	ม./ท่อ	
- Precast Box Culvert					
ค่าท่อ	1.000	ม.ๆละ	8,540.00 บาท	=	8,540.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	2.700 กม.	เป็นเงิน	11.55 บาท/ตัน หรือคิดเป็น	=	90.03 บาท/ม.
รวมค่างาน Precast Box Culvert				=	8,630.03 บาท/ม. (1)
- ค่าวางท่อ					
ขุดปรับแต่งดิน	-	ลบ.ม.ๆละ	34.14 บาท	=	- บาท/ม.
ทรายหยาบปรับระดับ	0.180	ลบ.ม.ๆละ	763.06 บาท	=	137.35 บาท/ม.
ค่าวางท่อ และ กลบกลับ	635.00	x	1.00	=	635.00 บาท/ม.
(รวมคอนกรีตหยาบ และ Mortar ; อ้างอิงจากท่อ คสล.)					บาท/ม.
รวมค่างานวางท่อ				=	772.35 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม (1) + (2)				=	9,402.38 บาท/ม. (2)
กรณีใช้จำนวน 1 Cell / แถว / ม.	1.00	x	9,402.38	=	9,402.38 บาท/ม.

หมายเหตุ : ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ	300.- บาท
ค่าขนส่ง	2.700 กม. = (11.55 x 13) + 300 = 450.15 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 450.15 ÷ 5.00 = 90.03 บาท/ม.

17. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.50 x 1.50 ม. (R.C. Manhole Type "F" for Box Culvert Close Type (DWG.NO.DS-706)) Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต Class D	1.620	ลบ.ม.ๆละ	1,897.00 บาท	=	3,073.14 บาท
เหล็กเสริม	418.80	กก.ๆละ	25.09 บาท	=	10,506.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	10.47	กก.ๆละ	33.23 บาท	=	347.92 บาท
ไม้แบบ (1)	27.25	ตร.ม.ๆละ	315.00 บาท	=	8,583.75 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	5.50	ม.ๆละ	82.99 บาท	=	456.45 บาท
ค่าเชื่อม	4.00	จุดๆละ	10.00 บาท	=	40.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	8.77	ลบ.ม.ๆละ	99.00 บาท	=	868.23 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.441	ลบ.ม.ๆละ	1,598.00 บาท	=	704.72 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.429	ลบ.ม.ๆละ	1,094.00 บาท	=	469.33 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.275	ตร.ม.ๆละ	57.16 บาท	=	15.72 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1.000	อันๆละ	150.00 บาท	=	150.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	25,215.88 บาท (1)

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.495 ม.)

แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	136.180	กก.ๆละ	23.71 บาท	=	3,228.83 บาท
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	93.600	กก.ๆละ	23.71 บาท	=	2,219.26 บาท
ค่าเชื่อม	384.00	จุดๆละ	10.00 บาท	=	3,840.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.96	ตร.ม.ๆละ	57.16 บาท	=	397.83 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	6.96	ตร.ม.ๆละ	46.03 บาท	=	320.37 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	10,006.29 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา				=	20,012.58 บาท (2)
ค่างานต้นทุนรวมทั้งหมด (1) + (2)				=	45,228.46 บาท/แห่ง

18. งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1 - (1.50 x 1.50) (Reinforced Concrete Headwall for Precast Box Culvert 1 - (1.50 x 1.50))

ขุดปรับแต่งดิน	14.680	ลบ.ม.ๆละ	34.14 บาท	=	501.18 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.182	ลบ.ม.ๆละ	1,598.00 บาท	=	290.84 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.182	ลบ.ม.ๆละ	1,094.00 บาท	=	199.11 บาท
คอนกรีต Class D	3.360	ลบ.ม.ๆละ	1,897.00 บาท	=	6,373.92 บาท
เหล็กเสริม	171.940	กก.ๆละ	25.09 บาท	=	4,313.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.30	กก.ๆละ	33.23 บาท	=	142.86 บาท
ไม้แบบ (3)	16.25	ตร.ม.ๆละ	410.00 บาท	=	6,662.50 บาท
Celotex with tar	0.960	ตร.ม.ๆละ	350.00 บาท	=	336.00 บาท
Joint sealer	1.50	ม.ๆละ	45.00 บาท	=	67.50 บาท
ค่างานต้นทุน				=	18,887.44 บาท/แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

19. งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (Side Ditch Lining Type II) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 7.557 ตร.ม.)

คอนกรีต Class E	0.50	ลบ.ม.ๆละ	1,791.00 บาท	=	895.50 บาท
เหล็กเสริม	17.61	กก.ๆละ	25.09 บาท	=	441.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.44	กก.ๆละ	33.23 บาท	=	14.62 บาท
ไม้แบบ (2)	0.176	ตร.ม.ๆละ	275.00 บาท	=	48.40 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.75	ม.ๆละ	20.00 บาท	=	15.00 บาท
PVC Cap	2.00	อันๆละ	10.00 บาท	=	20.00 บาท
หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม.ๆละ	378.81 บาท	=	44.32 บาท
Sand Asphalt ยานแวน	1.000	ลิตรๆละ	25.00 บาท	=	25.00 บาท
ขุดดินปรับพื้น	0.53	ลบ.ม.ๆละ	99.00 บาท	=	52.47 บาท
ค่างานต้นทุน				=	1,557.10 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			1,557.10 ÷ 7.557	=	206.05 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

20. งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A (H = 0.61 - 2.00 ม.) (Retaining Wall Type "II"A) (H = 0.61- 2.00 m.)

สูงเฉลี่ย 2.00 ม.

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ความยาว = 10.00 ม. (ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว)

คอนกรีต Class B	7.875	ลบ.ม.ๆละ	2,193.00 บาท	=	17,269.88 บาท
เหล็กเสริม	539.695	กก.ๆละ	25.09 บาท	=	13,539.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก	13.49	กก.ๆละ	33.23 บาท	=	448.34 บาท
ไม้แบบ (1)	41.56	ตร.ม.ๆละ	315.00 บาท	=	13,090.77 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.581	ลบ.ม.ๆละ	1,598.00 บาท	=	2,526.44 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.581	ลบ.ม.ๆละ	1,094.00 บาท	=	1,729.61 บาท
ขุดดินปรับพื้น	15.81	ลบ.ม.ๆละ	81.00 บาท	=	1,280.61 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.23	ม.ๆละ	20.00 บาท	=	4.60 บาท
Geotextile Weight 200 g/sq.m.	13.18	ตร.ม.ๆละ	35.00 บาท	=	461.37 บาท
ค่างานต้นทุน				=	50,351.18 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			50,351.18 ÷ 10.000	=	5,035.12 บาท/ตร.ม.

21. งานขอบคันหินรางดิน (Barrier Curb and Gutter)

Gutter หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร ; คิดจากความยาว 10.00 ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	-	ลบ.ม.ๆละ	99.00 บาท	= - บาท
คอนกรีต Class E	1.60	ลบ.ม.ๆละ	1,791.00 บาท	= 2,865.60 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.ๆละ	275.00 บาท	= 2,519.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				= 5,384.60 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	5,384.60	÷	10.00	= 538.46 บาท/ม.
หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ	คอนกรีต		0.160 ลบ.ม./ม.	
	ไม้แบบ (รวมปิดหัวหรือท้าย)		0.916 ตร.ม./ม.	

22. แผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. (Concrete Slab Block 40 x 40 x 4 cm.)

Sand Bedding

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง				= 200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 154.000 กม.				= 563.06 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 763.06 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 763.06 x 1.40 x 90%				= 961.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 47.29 x 70%				= 33.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 994.56 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4.00 ตร.ม. (Slab Block 25 แผ่น ; ใช้คอนกรีต 0.0064 ลบ.ม. ต่อ 1 แผ่น)

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.00	ตร.ม.ๆละ	20.00 บาท	= 80.00 บาท
Slab Block	25.00	แผ่นๆละ	17.00 บาท	= 425.00 บาท
Mortar	0.008	ลบ.ม.ๆละ	2,084.00 บาท	= 16.67 บาท
ค่าแรงปู	4.00	ตร.ม.ๆละ	150.00 บาท	= 600.00 บาท
Sand Bedding	0.20	ลบ.ม.ๆละ	994.56 บาท	= 198.91 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				= 1,320.58 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	1,320.58	÷	4.00	= 330.15 บาท/ตร.ม.

23. งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง - สีขาว) หนา 3 มม.				= 222.30 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว				= 23.62 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น)				= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, การสะท้อนแสง				= - บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ตีเส้นใหม่)				= 13.50 บาท/ตร.ม.
รวม				= 279.42 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ.	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37,000.00 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สทล.)	=	- บาท/ตัน
	ค่าขนถ่าย	=	50.00 บาท/ตัน
	รวม	=	37,050.00 บาท/ตัน
	ใช้สี 6.00 กก. / ตร.ม.	=	222.30 บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	=	59,000.00 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สทล.)	=	- บาท/ตัน
	ค่าขนถ่าย	=	50.00 บาท/ตัน
	รวม	=	59,050.00 บาท/ตัน
	ใช้ลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม.	=	23.62 บาท/ตร.ม.

24. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

- ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2.00	แผ่น ๆละ	7,992.00 บาท	=	15,984.00 บาท
ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2.00	แผ่น ๆละ	2,997.00 บาท	=	5,994.00 บาท
ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2.00	แผ่น ๆละ	3,996.00 บาท	=	7,992.00 บาท
ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2.00	แผ่น ๆละ	2,497.50 บาท	=	4,995.00 บาท
ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1.00	แผ่น ๆละ	3,552.00 บาท	=	3,552.00 บาท
ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2.00	แผ่น ๆละ	5,994.00 บาท	=	11,988.00 บาท
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	2.00	แผ่น ๆละ	2,997.00 บาท	=	5,994.00 บาท
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	1.00	แผ่น ๆละ	2,997.00 บาท	=	2,997.00 บาท
ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2.00	แผ่น ๆละ	2,353.20 บาท	=	4,706.40 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	53.20	ม. ๆละ	155.00 บาท	=	8,246.00 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด ๆละ	1,615.00 บาท	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	ชุด ๆละ	1,115.00 บาท	=	11,150.00 บาท
ไฟกระพริบ	2.00	ดวง ๆละ	1,538.00 บาท	=	3,076.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	40.00	ชุด ๆละ	460.00 บาท	=	18,400.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด ๆละ	76.00 บาท	=	- บาท
สัมภาระธง	1.00	ชุด ๆละ	100.00 บาท	=	100.00 บาท
Concrete Barrier	-	ม. ๆละ	1,500.00 บาท	=	- บาท
กรวยยาง ขนาดสูง 0.70 ม.	20.00	อัน ๆละ	350.00 บาท	=	7,000.00 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36w	10.00	ชุด ๆละ	380.00 บาท	=	3,800.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	115,974.40 บาท

กำหนดให้ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกมีอายุการใช้งาน	3	ปี			
ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการฯ	120	วัน		=	12,709.52 บาท
คำนวณต้นทุน	115,974.40	x	120.00		
	3	x	365		
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก	60.00	วัน ๆละ	920.00 บาท	=	- บาท
(คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)					
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก	90.00	วัน ๆละ	1,250.00 บาท	=	- บาท
(คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)					
คำนวณต้นทุนรวม				=	12,709.52 บาท

หมายเหตุ : ตามคู่มือเครื่องหมายความควบคุมการจราจร ในงานก่อสร้าง บูรณะ และ บำรุงรักษาทางหลวง ฉบับปี 2545

1. ระยะห่างระหว่างป้ายกำหนดตามความเร็ว ดังนี้
 - 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 150 เมตร
2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไปให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉกตั้งทุกระยะ 100 เมตร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0502 ตอน คงจำป่า - แยก ร.พ.อนันตมหิตล ระหว่าง กม.147+650 - กม.147+750 และ

ทางหลวงหมายเลข 366 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโจล่า 33.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน พฤศจิกายน 67 ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 67

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (km.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 25 mm.	บ./ตัน	20,675.00	142.000	232.43	80.0 [*]	4,100.0 ^ข	25,087.43	** ฉบับ ต.ค. 60
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB 12	บ./ตัน	20,950.00	142.000	232.43	80.0 [*]	3,100.0 ^ข	24,362.43	ปรับปรุงครั้งที่ 4
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB 16	บ./ตัน	20,750.00	142.000	232.43	80.0 ^{**}	3,100.0 ^ข	24,162.43	ทว. 12 ต.ค. 61
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB 20	บ./ตัน	20,750.00	142.000	232.43	80.0 ^ข	3,100.0 ^ข	24,162.43	
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB 25	บ./ตัน	20,750.00	142.000	232.43	80.0 ^{**}	3,100.0 ^ข	24,162.43	
6	เหล็กแผ่นเรียบค้ำ 1.20 x 2.40 x 0.012	บ./กก.	23.40	142.000	0.23	0.080 ^{**}	-	23.71	
	น้ำหนัก 279.00 กก./แผ่น								
7	เหล็กแผ่นเรียบค้ำ 1.20 x 2.40 x 0.015	บ./กก.	27.70	142.000	0.23	0.080 [*]	-	28.01	
	น้ำหนัก 350.00 กก./แผ่น								
8	ตะแกรงเหล็ก Ø 6 มม. # 0.15 x 0.15 ม.	บ./ตร.ม.	74.55	142.000	0.69	0.240 ^{**}	-	75.48	
	น้ำหนัก 2.960 กก./ตร.ม.								
9	ตะแกรงเหล็ก Ø 9 มม. # 0.15 x 0.15 ม.	บ./ตร.ม.	209.00	142.000	1.55	0.530 [*]	-	211.08	
	น้ำหนัก 6.653 กก./ตร.ม.								
10	เหล็ก Dowel Bar Ø 32 มม. (ยาว 6 ม.)	บ./กก.	28.10	142.000	1.49	0.510 ^{**}	-	30.10	
	น้ำหนัก 6.400 กก./ม.								
11	ลวดผูกเหล็ก หนัก 2.400 กก./ม้วน	บ./กก.	28.82	142.000	0.23	0.080 ^ข	4.10	33.23	
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,356.30	24.700	40.94	50.0 ^{**}	-	2,447.24	
13	ยาง Asphalt Cement 40/50	บ./ตัน	38,500.00	157.000	256.89	35.0 ^{**}	-	38,791.89	
14	ยาง Asphalt Cement 60/70	บ./ตัน	34,500.00	157.000	256.89	50.0 ^{**}	-	34,806.89	
15	ยาง Emulsified Asphalt (CSS-1)	บ./ตัน	30,400.00	184.000	300.95	25.0 ^{**}	-	30,725.95	
16	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	30,400.00	184.000	300.95	25.0 [*]	-	30,725.95	
17	ยาง Emulsified Asphalt Prime (EAP)	บ./ตัน	32,500.00	157.000	256.89	25.0 [*]	-	32,781.89	
18	หินผสมแอสฟัลต์	บ./ลบ.ม.	163.25	23.900	88.86	-	-	252.11	
19	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	275.00	28.000	103.81	-	-	378.81	
20	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	65.00	81.700	299.51	-	-	364.51	
21	หินคลุก C (รองพื้นทาง)	บ./ลบ.ม.	90.00	23.900	88.86	-	-	178.86	
22	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	60.00	31.600	116.92	-	-	176.92	
23	หินคลุก B (พื้นทาง)	บ./ลบ.ม.	115.00	23.900	88.86	-	-	203.86	
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	200.00	154.000	563.06	-	-	763.06	
25	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	35.00	5.000	22.43	-	-	57.43	
26	ท่อ คสล. □ 1.50 m. Class - 2	ม.	8,540.00	2.700	30.03	60.00	-	8,630.03	5 ท่อน / เทียว

*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete (ส่วนผสมคอนกรีต)	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	> 50 Mpa 500 : 366 : 662	46 - 50 Mpa 450 : 391 : 662	41 - 45 Mpa 400 : 416 : 662	30 - 40 Mpa 350 : 441 : 662	< 30 Mpa 300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,447.24	1,284.80	1,156.32	1,027.84	899.36	770.88	565.31	1,284.80
2. ทราย 1.20 x 763.06	335.14	358.03	380.92	403.81	426.70	359.86	685.84
3. หิน 1.15 x 378.81	288.39	288.39	288.39	288.39	288.39	367.24	-
4. ค่าแรงผสม - เท	485.00**	391.00**	391.00**	306.00**	306.00**	306.00**	114.00**
รวม	2,393.33	2,193.74	2,088.15	1,897.56	1,791.97	1,598.41	2,084.64
กำหนดให้	2,393.00	2,193.00	2,088.00	1,897.00	1,791.00	1,598.00	2,084.00

หมายเหตุ : ราคาวัสดุไม้ , ตะปู อ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

** ฉบับ ต.ค.60 ปรับปรุงครั้งที่ 4 ลว.12 ธ.ค. 61

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไปและอย่างง่าย = ไม้แบบ (1) และ (2) ต่อ พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ.๗ ละ	570.31	=	570.31	บาท/ตร.ม.		
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	564.19	=	169.26	บาท/ตร.ม.		
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้นๆ ละ	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.		
ตะปู	0.25	กก.๗ ละ	27.68	=	6.92	บาท/ตร.ม.		
รวม				=	765.99	บาท/ตร.ม.		
(1) เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 %				=	191.50	บาท/ตร.ม.		
(2) เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 %				=	153.20	บาท/ตร.ม.		
ค่าแรง				=	105.00	บาท/ตร.ม.		
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.๗ ละ	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.		
รวม (1)	=		316.50	บาท/ตร.ม.	รวม (2)	=	278.20	บาท/ตร.ม.
กำหนดให้ (1)	=		315.00	บาท/ตร.ม.	กำหนดให้ (2)	=	275.00	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) ต่อ พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ.๗ ละ	570.31	=	570.31	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.๗ ละ	92.01	=	92.01	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	564.19	=	169.26	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.๗ ละ	27.68	=	6.92	บาท/ตร.ม.
รวม				=	838.50	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %				=	276.71	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	117.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.๗ ละ	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	413.71	บาท/ตร.ม.
กำหนดให้				=	410.00	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด				=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 154.000 กม.				=	563.06	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	763.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 763.06				=	1,068.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 35.47 x 75%				=	26.60	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	1,094.88	บาท/ลบ.ม.
กำหนดให้				=	1,094.00	บาท/ลบ.ม.