



ส่วนราชการ สทล.๑๕
 วันที่ ๒๕/๖
 วันที่ - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗
 เวลา.....

สำนักงานเขตคลองเตยที่ ๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์)
 ที่ ๕๕๕๗
 วันที่ - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗
 เวลา ๐๖:๒๓ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓
 ที่ สทล. ๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๗๕๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ทางหลวงหมายเลข ๔
 เรียง ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

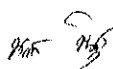
ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สผ.๑.๕/๑๒๕๖ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน หัวยายาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๙,๓๐๐,๐๐๐.- บาท เวลาทำการ ๑๘๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล. ๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ขอยกเลิกบันทึกฯ ที่ สทล. ๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๗๕๑ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ทางหลวงหมายเลข ๔ บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๒๙๙,๘๒๖.๗๘ บาท (สิบเก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๒) เรียง วผ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป


 (นายพนพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
 ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ๙


ที่ สทล.๑๕.๒ / ๒๖๕๓

- ๙ เม.ย. ๒๕๖๗

(๓) เรียง ผส.ทล.๑๕


- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 (นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล)
 วผ.ทล.๑๕

(๔) เรียง ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ , คุณภพวงค์วรรณรักษ์

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)


 (นายพนพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
 วันที่ - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗ ๑๖๐๓๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก เป็งบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,300,000.00 บาท
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน หน่วยงาน - บางสะพาน ระหว่าง กม:๓๗๑+๕๖๒ - กม:๓๗๒+๑๖๒ RT

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๐๔ ตอน หน่วยงาน - บางสะพาน ระหว่าง กม:๓๗๑+๕๖๒ - กม:๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 เมษายน 2567 เป็นเงิน 19,299,826.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)
 7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ศรยุทธ โสภาค

09 เมษายน 2567 13:01:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรมก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทุกขูลงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ๖๖๐๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK	ตร.ม.	300.000	73.85	22,155.00	1.2827	94.72	28,418.21
2	2. 1.5 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 1.00 M.	ม.	10.000	75.44	754.40	1.2827	96.76	967.66
3	3. งานดิน (EARTHWORK) 3.1 งานวางป่าและขุดต่อ 3.1.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)	ตร.ม.	11,600.000	1.73	20,068.00	1.2827	2.21	25,741.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวคราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดที่گردและสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารที่หน้าถนน ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักรถมทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๔ ตอน ท้ายาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 11.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 11.1.1 4.9(2.4) LONGITUDINAL JOINT (JRCP)	ม.	1,640,000	111.92	183,548.80	1.2827	143.55	235,438.04
12	12. 4.9(2.5) DUMMY JOINT (JRCP)	ม.	160,000	60.89	9,742.40	1.2827	78.10	12,496.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดที่กรมการขนส่งทางบก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทรัพยากรก่อสร้างจุดที่กรมการขนส่งทางบก ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ๒

ระหว่างทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๑+๕๖๒

๑ แห่ง คอยวัดปริมาณ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5.3(5.1) PIPE CULVERTS DIA. M. CLASS	ม.	17.000	3,196.51	54,340.67	1.2827	4,100.16	69,702.77
14	1.00 2 5.3(6.1) PIPE CULVERTS DIA. M. CLASS	ม.	50.000	4,430.03	221,501.50	1.2827	5,682.39	284,119.97
15	15.1 6.3(5.1) PLAIN CONCRETE HEADWALL	ลบ.ม.	4.000	3,490.13	13,960.52	1.2827	4,476.78	17,907.15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก บึงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	6.10(1.1) GUIDE POST	ตน	30.000	663.74	19,912.20	1.2827	851.37	25,541.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารผู้โดยสารเพื่อຍມາຕຣູສູນງານທາງ ຕາກອສຣາງທີ່ພັກຮົມທາງ
 ປະກວດຣາຄາຈ້າງກອສຣາງ ທາງຊ່ວຍເຫຼືອ ທີ່ສະໜອງ ປຶ້ງປະມານ ໒໕໖໗ ຣີທີ່ສະໜອງ ກິດຈຣາມກອສຣາງ ຕາກອສຣາງທີ່ພັກຮົມທາງ
 ທາງຊ່ວຍເຫຼືອ ທີ່ສະໜອງ ປຶ້ງປະມານ ໒໕໖໗ ຣີທີ່ສະໜອງ ກິດຈຣາມກອສຣາງ ຕາກອສຣາງທີ່ພັກຮົມທາງ
 ທາງຊ່ວຍເຫຼືອ ທີ່ສະໜອງ ປຶ້ງປະມານ ໒໕໖໗ ຣີທີ່ສະໜອງ ກິດຈຣາມກອສຣາງ ຕາກອສຣາງທີ່ພັກຮົມທາງ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20.	6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทน 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ที่บ่งแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.912	4,338.84	8,295.86	1.2827	5,565.43	10,641.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารวัดจากก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสถานีตรวจรถบรรทุก ๒๕๒๐๐ กิโลเมตรก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความยาว ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9	ตร.ม.	1.912	4,338.84	8,295.86	1.2827	5,565.43	10,641.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถบัสหน้าถนนกึ่งปีงิมประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามถนนทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระยะทาง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๑+๖๖๒ RT. ประมาณงาน ๑ แห่ง ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนน้ำ 1.2 มม. ไม่มีเฟรม	ตร.ม.	2.118	5,613.79	11,890.00	1.2827	7,200.80	15,251.30
	สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ							
	ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง							
	สีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY							

ศรยุทธ โสภาค

09 เมษายน 2567 13:01:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง เพื่อขยายมาตรงฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรงฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ท้ายขบวน - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๒+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.118	5,613.79	11,890.00	1.2827	7,200.80	15,251.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดที่گردและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักการเดินเพื่อยกมาตราบานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม	ตร.ม.	18.360	5,812.41	106,715.84	1.2827	7,455.57	136,884.40
	สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เสนอขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง							
	สีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประวัติราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดที่ท่าเรือและสถานีตรวจรถโดยสารที่ท่าเรือ ๒๕๖๗ บริษัท ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมท่าเรือ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงพงทางหลวง แขวงพงทางหลวง ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหวาง กม.๓๗๒-๓๗๓ - กม.๓๗๓+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	18.360	5,812.41	106,715.84	1.2827	7,455.57	136,884.40
23	23. 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	58.000	382.04	22,158.32	1.2827	490.04	28,422.47
24	24. 6.11(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	ม.	30.000	455.22	13,656.60	1.2827	583.91	17,517.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน ทวายยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ควบคุมวิธีราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	25. 6.11(3.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดตั้งสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	7.807	6,788.90	53,000.94	1.2827	8,708.12	67,984.30
26	26. 6.11(3.2) งาน TOWER SIGN ความสูง 6.00 M.	EACH	1.000	171,397.03	171,397.03	1.2827	219,850.97	219,850.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ กิจกรรมก่อสร้างอุทกพักรอกสะพานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสายที่ ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ทวาย ยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง คอยวัดปริมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ทวาย ยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง คอยวัดปริมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	STEEL POLE TYPE II & FOUNDATION TYPE D FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN < 108,000 SQ.CM.	EACH	1.000	76,807.43	76,807.43	1.2827	98,520.89	98,520.89

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๖๐๔ ตอน ท้ายยาง - บางสะพาน ระยะทาง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง ระวังง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	28. 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	28.000	32,130.00	899,640.00	1.2827	41,213.15	1,153,968.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดตัดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๓๗+๙๖๒ - กม.๓๓๗+๙๖๒ RT. ปริมายงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระหวาง กม.๓๓๗+๙๖๒ - กม.๓๓๗+๙๖๒

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	106.000	88.10	9,338.60	1.2827	113.00	11,978.62
32	6.15(4.1) UNI- DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	50.000	183.81	9,190.50	1.2827	235.77	11,788.65
33	6.18(4.1) NUANNOI GRASSING	ตร.ม.	600.000	35.20	21,120.00	1.2827	45.15	27,090.62
34.	งานจัดการเครื่องทอภัยจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดที่กรมการขนส่งทางบก ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๓๗+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๓๖๒ RT. ปริมายงาน ๑ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณบริเวณไฮลิตทาง สำหรับรับทางหลวงหลายของจราจร	ชุด	1.000	12,054.44	12,054.44	1.2827	15,462.23	15,462.23
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							427,205.96
	5. งานอาคาร : ราคากลาง							2,918,054.66
							รวมราคากลาง	19,299,826.78

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทอาคารจากก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดดักน้ำหน้าก บึงบรประมาน ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คกก่อสร้างที่พักริมทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๓๗+๕๖๒ - กม.๓๓๗+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอนน้ำหนัก บึงบรพรม ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักรถมทาง ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน
 ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๐๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๕๖๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักรถมทาง ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน
 ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๐๖๒ RT. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อ หน่วย x F _n	ราคากลาง
0.1	1	1.2REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK	ตร.ม.	300.000	73.85	22,155.00	1.2827	94.72	28,418.21
0.2	2	1.5REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 1.00 M.	ม.	10.000	75.44	754.40	1.2827	96.76	967.66
	3	งานดิน (EARTHWORK)							
	3.1	งานทางป่าและหุดตอ							
2.1	3.1.1	2.1CLEARING AND GRUBBING (เนา)	ตร.ม.	11,600.000	1.73	20,068.00	1.2827	2.21	25,741.22
2.2	4	2.2(1)EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,800.000	49.27	187,226.00	1.2827	63.19	240,154.79
2.3	5	2.3(1)EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,992.000	163.43	652,412.56	1.2827	209.63	836,849.59
2.4	6	2.3(5.1)EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	340.000	148.74	50,571.60	1.2827	190.78	64,868.19
2.5	7	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	2,080.000	301.87	627,889.60	1.2827	387.20	805,393.98
2.6	8	3.4(1)SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	810.000	631.96	511,887.50	1.2827	810.61	656,598.22
2.7	9	4.9(2.1)JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM. THICK	ตร.ม.	8,100.000	758.41	6,143,121.00	1.2827	972.81	7,879,781.30
2.8	10	4.9(2.3)CONTRACTION JOINT (JRCP)	ม.	850.000	379.43	322,515.50	1.2827	486.69	413,690.63
	11	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	11.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4.1	11.1.1	4.9(2.4)LONGITUDINAL JOINT (JRCP)	ม.	1,640.000	111.92	183,548.80	1.2827	143.55	235,438.04
4.2	12	4.9(2.5)DUMMY JOINT (JRCP)	ม.	160.000	60.89	9,742.40	1.2827	78.10	12,496.57
4.3	13	5.3(5.1)R.C. PIPE CULVERTSDIA. 1.00M. CLASS 2	ม.	17.000	3,196.51	54,340.67	1.2827	4,100.16	69,702.77
4.4	14	5.3(6.1)R.C. PIPE CULVERTSDIA. 1.20M. CLASS 2	ม.	50.000	4,430.03	221,501.50	1.2827	5,682.39	284,119.97
	15	งาน miscellaneous (MISCELLANEOUS)							
5.1	15.1	6.3(5.1)PLAIN CONCRETE HEADWALL	ลบ.ม.	4.000	3,490.13	13,960.52	1.2827	4,476.78	17,907.15
5.2	16	6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,750.000	380.81	666,417.50	1.2827	488.46	854,813.72
5.3	17	6.4(2.1)CONCRETE CURB	ม.	236.000	496.46	117,164.56	1.2827	636.80	150,286.98
5.4	18	6.5(1)CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE	ตร.ม.	510.000	412.19	210,216.90	1.2827	528.71	269,645.21
5.5	19	6.10(1.1)GUIDE POST	ต้น	30.000	663.74	19,912.20	1.2827	851.37	25,541.37
	20	6.11(1.1)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขุมสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับขึ้นสะพานแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ(พื้นแสง)	ตร.ม.	1.912	4,338.84	8,295.86	1.2827	5,565.43	10,641.09
		รถจัดการสะพานแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE							
5.7	21	6.11(1.2)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขุมสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับขึ้นสะพานแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะพานแสงสีต่างๆ รถจัดการสะพานแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.118	5,613.79	11,890.00	1.2827	7,200.80	15,251.30
5.8	22	6.11(1.3)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขุมสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับขึ้นสะพานแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะพานแสงสีต่างๆ รถจัดการสะพานแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	18.360	5,812.41	106,715.84	1.2827	7,455.57	136,884.40
5.9	23	6.11(2.1)R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	58.000	382.04	22,158.32	1.2827	490.04	28,422.47
5.10	24	6.11(2.2)R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	ม.	30.000	455.22	13,656.60	1.2827	583.91	17,517.32
5.11	25	6.11(3.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะพานแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	7.807	6,788.90	53,000.94	1.2827	8,708.12	67,984.30
5.12	26	6.11(3.2) งาน TOWER SIGN ความสูง 6.00 M.	EACH	1.000	171,397.03	171,397.03	1.2827	219,850.97	219,850.97
5.13	27	6.11(4.2)STEEL POLE TYPE II & FOUNDATION TYPE D FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN < 108,000 SQ.CM.	EACH	1.000	76,807.43	76,807.43	1.2827	98,520.89	98,520.89
5.14	28	6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	28.000	32,130.00	899,640.00	1.2827	41,213.15	1,153,968.22
5.15	29	6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวงโคม)	EACH	2.000	428,470.20	856,940.40	1.2827	549,598.72	1,099,197.45
5.16	30	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	465.000	280.98	130,655.70	1.2827	360.41	167,592.06
5.17	31	6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	106.000	88.10	9,338.60	1.2827	113.00	11,978.62
5.18	32	6.15(4.1) UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	50.000	183.81	9,190.50	1.2827	235.77	11,788.65
5.19	33	6.18(4.1)NUANNOI GRASSING	ตร.ม.	600.000	35.20	21,120.00	1.2827	45.15	27,090.62
	34	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
6.1	34.1	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณบริเวณใกล้ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	12,054.44	12,054.44	1.2827	15,462.23	15,462.23
	4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามมือกำหนดฯ							427,205.96
	5	งานอาคาร : ราคากลาง							2,918,054.66
TOTAL									19,299,826.78

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

1 1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK

ต้นทุน	=	T [ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย]
T = ความหนาผิวทางคอนกรีต ที่ขุดรื้อ	=	0.150 ม.
ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก	=	40.360 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	=	1.700
ดังนั้น ต้นทุน = $0.15 \times [400 + (40.36 + 13.96) \times 1.7]$	=	73.850 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	73.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

2 1.5 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 1.00 M.

คิดจาก 1 ม.

ต้นทุน	=	(v N)
		× ค่างานขุดดินและรื้อท่อออก + (ค่าขนส่ง +
v = ปริมาณงานขุดท่อ 1.00 ม. ห่างจากริมท่อข้างละ 0.50 ม. ลึก 1.50	=	2.870 ลบ.ม./ม.
ม.		
L = ความยาวท่อที่ขุดรื้อออก	=	1.000 ม.
ค่างานขุดดินและรื้อท่อออก	=	21.770 บาท/ลบ.ม.ปกติ
ค่าขนส่ง 2 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	=	12.960 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	=	0.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (2.87 × 1) × 21.77 + (12.96 + 0) × 1	=	75.440 บาท/ม.
คิดให้	=	75.440 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.44 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.1 งานถางป่าและขุดต่อ

3.1.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	=	1.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.730 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	1.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

4 2.2(1) EARTH EXCAVATION

ต้นทุน	=	ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)
ค่างานขุดตัด	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 21.47 + 1.25 x (8.28 + 13.96)	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

5 2.3(1) EARTH EMBANKMENT

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (30 + 21.77 + 21.66) + 45.94$	=	163.430 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	163.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัชสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัชสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

6 2.3(5.1) EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [30 + 21.77 + 21.66) + 45.94	=	148.740 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	148.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	148.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

7 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 13 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	75.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	47.150 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (75 + 32.07 + 47.15) + 55.12	=	301.870 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	301.870 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

8 3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 7 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าทรายที่แห้งรวมค่าขนส่ง	=	426.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [426.79 + 0) + 0.75 x 45.94	=	631.960 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	631.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	631.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

9 4.9(2.1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM. THICK

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG. NO. GD-601 หรือ GD-602 3.50 x

10.00 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 8,100.00 ตร.ม. น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

คิดเป็น = 2,025.00 ตร.ม.

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณงาน = 5,000.00 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 5000 = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต (ค่าวัสดุ + ค่าผสม) = 2,400.00 + 0 = 2,400.000 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 35 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 35.00 ตร.ม. @ - = 0.000 บาท

ค่าคอนกรีต = 8.75 ลบ.ม. @ 2,400.00 = 21,000.000 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. = - ลบ.ม. @ - = 0.000 บาท

ค่าเหล็กตะแกรง = 33.66 ตร.ม. @ 97.00 = 3,265.020 บาท

ค่าวางเหล็กตะแกรง = 33.66 ตร.ม. @ 5.00 = 168.300 บาท

เหล็กเสริมมุม DB12 = 5.861 กก. @ 25.35 = 148.570 บาท

ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง = 10.00 ม. @ 20.60 = 206.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต = 35.00 ตร.ม. @ 12.12 = 424.200 บาท

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 35.00 ตร.ม. @ 9.27 = 324.450 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 35.00 ตร.ม. @ 30.00 = 1,050.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 26,586.540 บาท

ค่างานต้นทุน = 26586.54 / 35 = 759.620 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 758.410 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

9 4.9(2.1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM. THICK

ค่างานต้นทุน

= 758.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

10 4.9(2.3) CONTRACTION JOINT (JRCP)

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก = 47.369 กก. @ 24.55	= 1,162.910 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง = 4.00 ม. @ 23.39	= 93.560 บาท
ทาสี + จาระบี = 15 ชุด @ 4.00	= 60.000 บาท
JOINT SEALER = 2.15 ลิตร @ 75.00	= 161.250 บาท
แผ่นพลาสติก = 4.00 ม. @ 10.00	= 40.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,517.720 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,517.72 / 4	= 379.430 บาท/ม.
คิดให้	= 379.430 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 379.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

11 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

11.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

11.1.1 4.9(2.4) LONGITUDINAL JOINT (JRCP)

คิดจากความยาว 10 ม.

ค่าเหล็ก = 20.41 กก. @ 25.00	=	510.250 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง = 10.00 ม. @ 23.39	=	233.900 บาท
JOINT SEALER = 5.00 ลิตร @ 75.00	=	375.000 บาท
แผ่นพลาสติก = 10.00 ม. @ 10.00	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,119.150 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,119.15 / 10	=	111.920 บาท/ม.
คิดให้	=	111.920 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	111.92 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

12 4.9(2.5) DUMMY JOINT (JRCP)

คิดจากความยาว 10 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง = 10 ม. @ 23.39	=	233.900 บาท
JOINT SEALER = 5.0 ลิตร @ 75.00	=	375.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	608.900 บาท
ค่างานต้นทุน = 608.90 / 10	=	60.890 บาท/ม.
คิดให้	=	60.890 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	60.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัชสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัชสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

13 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ชุดดิน = 1.11 ลบ.ม. @ 54.20	= 60.160 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.18 ลบ.ม. @ 565.65	= 102.950 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 90 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	= 293.400 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวางและกลับทับ	= 510.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 60.16 + 102.95 + 1x (2200 + 293.4 + 30 + 510)	= 3,196.510 บาท/ม.
คิดให้	= 3,196.510 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,196.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

14 5.3(6.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน = 1.49 ลบ.ม. @ 54.20	= 80.760 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.21 ลบ.ม. @ 426.79	= 87.490 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 61 กม. ขนได้ 8 ม. ต่อเที่ยว	= 249,280 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	= 575.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 80.76 + 87.49 + 3400 + 249.28 + 37.5 + 575	= 4,430.030 บาท/ม.
คิดให้	= 4,430.030 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,430.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

15 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

15.1 6.3(5.1) PLAIN CONCRETE HEADWALL

คิดจากท่อขนาด 1 - Dia. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E (184 ksc) = 0.687 ลบ.บ. @ 2,427.00 = 1,667.350 บาท

ไม้แบบ (2) = 1.215 ตร.ม. @ 306.61 = 372.530 บาท

ขุดดิน = 1.00 ลบ.บ. @ 54.20 = 54.200 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,094.080 บาท

ค่างานต้นทุน = 2094.08 / 0.6 = 3,490.130 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 3,490.130 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,490.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

16 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.	= 7.751 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS E 18 Mpa.(184KSC.) = 0.620 ลบ.ม. @ 2,427.00	= 1,504.740 บาท
เหล็กเสริม (RB 6 มม) = 19.434 กก. @ 27.05	= 525.680 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.486 กก. @ 26.43	= 12.840 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.687 ตร.ม. @ 306.61	= 210.640 บาท
ชุดแต่งแบบดิน = 0.620 ลบ.ม. @ 112.00	= 69.440 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M. = 2.387 ตร.ม. @ 38.73	= 92.460 บาท
ท่อ PVC Dia 75 mm. (เจาะรูที่ปลาย) = 0.780 ม. @ 192.85	= 150.420 บาท
PVC CAP = 2 อัน @ 7.00	= 14.000 บาท
หินคัดขนาด = 0.117 ลบ.ม. @ 392.15	= 45.880 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน = 2.067 ลิตร @ 45.00	= 93.020 บาท
ค่าแรงขุดหยาบ = 7.751 ตร.ม. @ 30.00	= 232.530 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,951.650 บาท
ค่างานต้นทุน = 2951.65 / 7.557	= 380.810 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 380.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 380.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

17 6.4(2.1) CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.45 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.40 ลบ.ม. @ 73.91 = 29.560 บาท

คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) 255 ksc. = 0.85 ลบ.ม. @ 2,527.00 = 2,147.950 บาท

ไม้แบบ (2) = 9.09 ตร.ม. @ 306.61 = 2,787.080 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,964.590 บาท

ค่างานต้นทุน = 4964.59 / 10 = 496.460 บาท/ม.

คิดให้ = 496.460 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 496.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

18 6.5(1) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN
 CONCRETE

SAND BEDDING

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว X 0.90 X (ค่าทรายที่แห้ง + ค่างานชุด + ค่าขนส่ง 7 กม.) + 0.70 X ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าทรายที่แห้ง (ทรายหยาบ)	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด - ขน	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	26.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 [400 + 0+ 26.79) + 0.70 x 45.94	=	569.910 บาท/ลบ.ม.

0.05 M. CONCRETE SLAB

คิดจากพื้นที่ 4 ตารางเมตร

ชุดดินตักแต่งพื้นที่ = 4.00 ตร.ม. @ 10.84	=	43.360 บาท
SLAB BLOCK = 25.00 แผ่น @ 35.00	=	875.000 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.200 ลบ.ม. @ 2,307.00	=	461.400 บาท
MORTAR = 0.008 ลบ.ม. @ 1,874.81	=	15.000 บาท
ค่าแรงปู = 4.00 ตร.ม. @ 35.00	=	140.000 บาท
SAND BEDDING = 0.20 ลบ.ม. @ 569.91	=	113.980 บาท
ค่าแรงขีดหยาบและเขาระรอง = 0.00 ลบ.ม. @ 30.00	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,648.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1648.74 / 4	=	412.190 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

18 6.5(1) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN
CONCRETE

คิดให้	= 412.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 412.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

19 6.10(1.1) GUIDE POST

คิดจากความยาว 1.50 ม./ต้น

คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 0.037 ลบ.ม. @ 2,477.00	=	91.650 บาท
เหล็กเสริม (RB 9 มม.) = 3.630 กก. @ 26.30	=	95.470 บาท
เหล็กเสริม (RB 6 มม.) = 1.320 กก. @ 27.05	=	35.710 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.124 กก. @ 26.43	=	3.280 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.791 ตร.ม. @ 306.61	=	242.530 บาท
ทรายหยาบ = 0.036 ลบ.ม. @ 426.79	=	15.360 บาท
Mortar = 0.009 ลบ.ม. @ 1,874.81	=	16.870 บาท
ทาสีขาว-ดำ = 0.857 ตร.ม. @ 78.75	=	67.490 บาท
0.15x0.03 M.x2 MM.THK.WHITE = 0.010 ตร.ม. @ 32.74	=	0.330 บาท
REFLECTIVE SHEETING FORE-SIDE		
DIA. 6x2 MM.THK. WHITE REFLECTIVE = 0.010 ตร.ม. @ 25.47	=	0.250 บาท
SHEETINGBACK-SIDE SHEETING BACK-SIDE		
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง = 2.000 แผ่น @ 20.00	=	40.000 บาท
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง 9%	=	54.800 บาท
ค่างานต้นทุน	=	663.740 บาท/ต้น
คิดให้	=	663.740 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	663.74 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัชสงาน ๒๕๒๐๐

กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัชสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 46.71 = 483.920 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.000 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.000 บาท

-

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74.000 บาท

50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = - กก. @ - = 0.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 35 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,365.920 บาท

ค่างานต้นทุน = 4365.92 / 1 = 4,365.920 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,338.840 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,338.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

21 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 46.71	=	483.920 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 3,435.00	=	3,435.000 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9		
ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ = 0.40 ตร.ม. @ 3,435.00	=	1,374.000 บาท
-		
ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00	=	74.000 บาท
50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = - กก. @ -	=	0.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00	=	20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 35.00	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00	=	87.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,613.920 บาท
ค่างานต้นทุน = 5613.92 / 1	=	5,613.920 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	5,613.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,613.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

22 6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 46.71	=	483.920 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 3,435.00	=	3,435.000 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9		
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.40 ตร.ม. @ 3,435.00	=	1,374.000 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9		
ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00	=	74.000 บาท
50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 4.85 กก. @ 59.66	=	289.350 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00	=	20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 35.00	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 50.00	=	50.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,866.270 บาท
ค่างานต้นทุน = 5866.27 / 1	=	5,866.270 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	5,812.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,812.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

23 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

งานดินซุด = 1.000 ตัน @ 40.00	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.281 ลบ.ม. @ 2,307.00	= 648.270 บาท
คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) 204 ksc. = 0.086 ลบ.ม. @ 2,477.00	= 213.020 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 306.61	= 671.170 บาท
เหล็กเสริม (SR 12 มม.) = 21.157 กก. @ 18.81	= 397.890 บาท
เหล็กเสริม (SR 6 มม.) = 3.280 กก. @ 27.05	= 88.720 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 26.43	= 16.150 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.304 ตร.ม. @ 79.41	= 182.960 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1 ตัน @ 30.00	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1 ตัน @ 100.00	= 100.000
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,388.180 บาท
ค่างานต้นทุน = 2388.18 / 6	= 398.030
คิดให้	= 382.040 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 382.04 บาท/ตร.ม. บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

24 6.11(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ขุดดิน = 1 ลบ.ม. @ 36.00	= 36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.272 ลบ.ม. @ 2,307.00	= 627.500 บาท
คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) 204 ksc. = 0.135 ลบ.ม. @ 2,477.00	= 334.400 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.745 ตร.ม. @ 306.61	= 841.640 บาท
เหล็กเสริม (SR 12 มม.) = 21.157 กก. @ 18.81	= 397.890 บาท
เหล็กเสริม (SR 6 มม.) = 4.374 กก. @ 27.05	= 118.310 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.638 กก. @ 26.43	= 16.860 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.880 ตร.ม. @ 79.41	= 228.700 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1 ต้น @ 30.00	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1 ต้น @ 100.00	= 100.000
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,731.300 บาท
ค่างานต้นทุน = 2731.3 / 6	= 455.220 บาท/ม.
คิดให้	= 455.220 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 455.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

25 6.11(3.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. มี FRAME

ป้ายแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. = 8.91 กก. @ 117.00 = 1,042.470 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ แบบที่ 7, = 1.00 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.000 บาท

แบบที่ 8, แบบที่ 9, และแบบที่ 10

Super High Intensity Grade หรือ

Very Intensity Grade

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาว = 0.40 ตร.ม. @ 3,435.00 = 1,374.000 บาท

สะท้อนแสง แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 9,

และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade

หรือ Very Intensity Grade

(คิด 40% ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.00 ตร.ม. @ 97.94 = 97.940 บาท

ค่า Frame L 75x75x6 มม.(W = 6.85 kg/m.) = 18.39 กก. @ 30.42 = 559.490 บาท

ชุบสังกะสี

ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 1.00 ตร.ม. @ 20.00 = 20.000 บาท

ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี Ø 12.0 mm. (เฉลี่ย) = 4.00 ชุด @ 35.00 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.00 ตร.ม. @ 120.00 = 120.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 6,788.900 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,788.90 / 1.00 = 6,788.900 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,788.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 6,788.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

25 6.11(3.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม
ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

26 6.11(3.2) งาน TOWER SIGN ความสูง 6.00 M.

งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.	= 34,015.860 บาท/EACH
รวมค่างานส่วนฐานราก (1)	
งานโครงข่าย รวมค่างานส่วนโครงสร้างป้าย (2)	= 29,358.450 บาท/EACH
งานโครงสร้างป้าย รวมค่างานส่วนวัสดุหุ้มโครงข่าย (3)	= 108,022.720 บาท/EACH
รวมทั้งหมด (1)+(2)+(3)	= 171,397.030 บาท/EACH
คิดให้	= 171,397.030 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 171,397.03 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

27 6.11(4.2) STEEL POLE TYPE II & FOUNDATION TYPE D FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 108,000
 SQ.CM.

PILE FOUNDATION

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ RS-502-504 แผ่นที่ 71 -73

BASE PLATE 620 x 620 x 28 mm. = 1 อัน @ 3961.74	=	3,961.740 บาท
RIB 250 x 140 x 12 mm. = 8 อัน @ 77.37	=	618.950 บาท
PIPE Ø 318.5 x 6 mm. = 406.912 กก. @ 46.89	=	19,080.100 บาท
PIPE Ø 165.2 x 5 mm. = 173.8 กก. @ 47.89	=	8,323.280 บาท
PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. = 78.104 กก. @ 48.89	=	3,818.500 บาท
FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm. = 4 อัน @ 611.45	=	2,445.780 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. = 16 อัน @ 39.39	=	630.200 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. = 1 อัน @ 51.58	=	51.580 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. = 1 อัน @ 54.86	=	54.860 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. = 6 อัน @ 23	=	138.000 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. = 1 อัน @ 37.04	=	37.040 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. = 1 อัน @ 66.11	=	66.110 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. = 4 อัน @ 4.22	=	16.880 บาท
TOP PLATE Ø 340 x 4.5 mm. = 1 อัน @ 150.52	=	150.520 บาท
CAP PLATE Ø 160 x 2.3 mm. = 1 อัน @ 16.88	=	16.880 บาท
CAP PLATE Ø 340 x 2.3 mm. = 4 อัน @ 76.90	=	307.600 บาท
SCREW M8 = 4 ชุด @ 35.00	=	140.000 บาท
BOLT M16 = 8 ชุด @ 35.00	=	280.000 บาท
BOLT M20 = 16 ชุด @ 50.00	=	800.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

27 6.11(4.2) STEEL POLE TYPE II & FOUNDATION TYPE D FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 108,000
 SQ.CM.

งานดินซุด = 31.5 ลบ.ม. @ 49.27	= 1,552.010 บาท
งานดินถม = 25.299 ลบ.ม. @ 49.27	= 1,246.480 บาท
ไม้แบบฐานราก = 9 ตร.ม. @ 306.61	= 2,759.490 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ = 7.56 ตร.ม. @ 306.61	= 2,317.970 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.05 m. = 0.248 ตร.ม. @ 28.28	= 7.010 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m. 1:3:6 โดยปริมาตร = 0.496 ตร.ม. @ 230.70	= 114.430 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.) = 6.201 ลบ.ม. @ 2,627.00	= 16,290.030 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm. = 77.241 กก. @ 26.30	= 2,031.380 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 mm. = 16.996 กก. @ 25.35	= 430.840 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 mm. = 150.25 กก. @ 24.65	= 3,703.550 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 mm. = 167.706 กก. @ 24.65	= 4,133.830 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 11.335 กก. @ 26.43	= 299.580 บาท
PLATE 0.62 x 0.09 x 0.006 m. x 4 แผ่น = 2 ชุด @ 491.41	= 982.810 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 76,807.430 บาท/แห่ง
คิดให้	= 76,807.430 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 76,807.43 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

28 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

จำนวน 28 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด ต้น = 10,930.000
 1 @ 10,930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ โคม 1 @ 5,990.00 = 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 100.00 = 100.000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก แห่ง 1 @ 3,660.00 = 3,660.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,082.190
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.50 ม., พื้นที่ กฟภ.) ม. 38 @ 160.06

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 432.000
 ไข้ 1 เส้น) ม. 10 @ 43.20

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 78.510
 ไข้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวนด์) ม. 10 @ 7.85

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ = 2,211.000

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม. 33 @ 67.00

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1 @ = 727.000
 727.00

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1 @ = 30,210.700
 0.00

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ไข้รวมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 17,950.000
 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด 1 @ 17,950

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. 2 @ = 610.860

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

28 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

305.43		610.860
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1 @	= 965.000
965		
1.2.4	ท่อ ๒ 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด ม. 15 @ 900	= 13,500.000
รวม (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 33,025.860
เฉลี่ย (1.2)	ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 1,179.500
1.3	ค่าติดตั้ง ต้น 1 @ 200	= 200.000
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1 @ 548.00	= 548.000
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		= 32,138.200
(1.1+1.2+1.3+1.4)		
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)		= 32,130.000 บาท/EACH
คิดให้		= 32,130.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน		= 32,130.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

29 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวงโคม)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น ต้น 1	=	160,000.000
@ 160,000.00		
1.1.2 ชุดแหวนล๊อค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ ต้น 1 @	=	73,000.000
73,000.00		
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ โคม 8 @ 8,180.00	=	65,440.000
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 350.00	=	350.000
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50 รวมเข็ม	=	35,030.000
22x22x10 ม. 4 ต้น ฐาน 1 @ 35,030.00		
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY or CV 4x10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	=	15,355.000
ม. 83 @ 185.00		
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) ม.	=	4,470.200
28 @ 159.65		
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	=	4,680.000
ม. 78 @ 60.00		
1.1.9 Ground Rod (Exothermic welding) ชุด 1 @ 720.00	=	720.000
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	359,045.200
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 Supply Puller (1ตัว ควบคุมได้ 4 ต้น ราคา 100,000) ชุด 1 @	=	100,000.000
100,000.00		
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค้ำดันท่อลอด ม. 15 @ 1,130.00	=	16,950.000
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE CLASS "I") ม. - @ 65.00	=	0.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

29 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวงโคม)

1.2.4 ชุดมอเตอร์ขับเคลื่อน ขึ้น-ลง ดวงโคม ม. - @ 220,000.00	=	0.000
1.2.5 เซฟตี้สวิทช์ ชุด - @ 6,000.00	=	0.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	116,950.000
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	58,475.000
1.3 ค่าติดตั้ง ต้น 1 @ 6,000.00	=	6,000.000
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง หลอด - @ 960.00	=	0.000
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1 @ 4,950.00	=	4,950.000
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	428,470.200 บาท/EACH
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	428,470.200 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	428,470.20 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

30 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	= 6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
ดังนั้น A = 37.5 + 0.8 + 0.1	= 38.400 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.8 + 0.1	= 40.900 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.8 + 0.1	= 100.900 บาท/กก.
ดังนั้น O = 14.04 + 0	= 14.040 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 38.4 + 0.40 x 40.9 + 0.2 x 100.9 + 14.04	= 280.980 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 280.980 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 280.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

31 6.15(3) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีน้ำมัน (ทาได้ 10 ตร.ม./ลิตร) = 1.00 ตร.ม. @	=	50.100 บาท
ทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา = 1.00 ตร.ม. @ 38.00	=	38.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	88.100 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	88.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	88.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

32 6.15(4.1) UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า = 1 อัน @ 148.94 = 148.940 บาท

(Uni - Directional Road Stud)

ค่าวัสดุติดตั้ง = 1 อัน @ 15.00 = 15.000 บาท

ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง = 1 อัน @ 20.00 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 183.940 บาท/EACH

คิดให้ = 183.810 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 183.81 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

33 6.18(4.1) NUANNOI GRASSING

ค่าวัสดุ	=	22.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง + ค่าแรงปลูก	=	6.600 บาท/ตร.ม.
ค่าบำรุงรักษา	=	6.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.200 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	35.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

34 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

34.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณบริเวณไหล่ทาง
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	12,054.440 บาท
คิดให้	=	12,054.440 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	12,054.44 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งส่งงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง
คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คูยี่มีน ระบือระบือราคาดราคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รังสีสั้น) ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง ใญ่ปโยติที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คากก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขอยางเดการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	EACH	412,765.96	-
2	6.22 (3) ค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อไม้ประปา ขนาด 3/4	2.000	EACH	14,440.00	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			427,205.96	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง โครงสร้างพัฒนาจุดจุดพักรถและสถานีตรวจสถานีรถจักรยานทาง ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยเกษม อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี (e-bidding) / รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ชัยเกษม อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

ช่วงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	206,382.98	-
	รวมค่าใช้จ่าย	206,382.98	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	206,382.98	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.22 (3) ค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อน้ำประปา ขนาด 3/4
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารที่ถนนหน้าพริก บึงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงงานทาง
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยเกษมบุรี ประภคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อน้ำประปา ขนาด 3/4"	7,220.00	-
	รวมค่าใช้จ่าย	7,220.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,220.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารหน้าท่าอากาศยาน ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๕๖๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
Factor F งานก่อสร้างที่พักริมทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารหน้าท่าอากาศยาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง คอกก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระยะทาง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๑+๙๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ราคากลาง ๒๕๖๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระยะทาง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๑+๙๖๒ RT.
Factor F งานก่อสร้างที่พักริมทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปัจจุบันประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
 Factor F งานก่อสร้างที่พักริมทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารบขส. ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 12,438,267.97 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 12,438,267.97 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 19,300,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 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
12,438,267.97	1.2827
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง บึงประมาม ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อขยายขนาดสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง บึงประมาม ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อขยายขนาดสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง		
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หมายเลข ๐๖๐๔ ตอน หมายเลข - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
ตอน	หมายเลข - บางสะพาน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปากดี 30.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใต้	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	120.00	13.00	47.15	0.00	0.00	167.15	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	ลูกเรียงพื้นทาง	ลบ.ม.	75.00	13.00	47.15	0.00	0.00	122.15	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	วัสดุ Thermoplastic	ตัน	37,500.00	320.00	502.50	0.00	0.00	38,002.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ผงลูกแก้ว	ตัน	40,000.00	320.00	502.50	0.00	0.00	40,502.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	การรองพื้น (Primer)	ตัน	100,000.00	320.00	502.50	0.00	0.00	100,502.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.44	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง		
สาย	ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
ตอน	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.		
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	30.69
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	ตีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่เพื่อปูนแดง 299	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.44	มี.ค. 2567	บ้านที่กลับ
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	7.00	26.79	0.00	0.00	426.79	ธ.ค. 2566	บ้านที่กลับ
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	13.00	47.15	0.00	0.00	392.15	ธ.ค. 2566	บ้านที่กลับ
9	R.C.PEPCULVERTSDIA.	ม.	2,200.00	0.00	0.00	37.50	0.00	2,237.50	ธ.ค. 2566	บ้านที่กลับ
	1.00 ม.ชั้น 2									

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก บึงประมาน ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คาก่อสร้างที่พักริมทาง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก บึงประมาน ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง		
สาย	คาก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบลุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
ตอน	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตแดนตก	ราคานำไปจัดหา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	R.C.PIPECULVERTSIDA. ม.ต้น2	ม.	3,400.00	0.00	0.00	37.50	0.00	3,437.50	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งงาน ๒๘๒๐๐

กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งงาน

ตารางขายขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานุกรวมไม่เกิน 15 คัน)
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

ศรยุทธ โสภาค

09 เมษายน 2567 13:02:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รั้งสาน ๒๕๒๐๐
 ฎการมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง 18
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งสาน
 ๒๕๒๐๐ ฎการมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รัห้สงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง ๒๘๒๐๐ กิจกรรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหวาง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัห้สงาน
 บางสะพาน ระหวาง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

ระยะขนสง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนสง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนสง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๖๖๑ กิโลเมตรที่ ๑๖+๕๐๐-๑๖+๕๑๘
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัทส์งาน ๒๘๒๐๐

กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -

บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน๑ แห่ง ้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัทส์งาน

๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง - ฎมีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร, เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลขที่ ๒๑๖๒ ตอนกิโลเมตรที่ ๒๑+๕๖๖.๕๖-๒๑+๕๖๗.๕๖
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๒ ตอน ๒๕๖๗-๒๕๖๘
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๕๒๐๐

กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รัชสถาน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปิงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งงาน ๒๕๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง 18
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งงาน
 ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๖ ต.ค้อใหญ่ อ.บ้านดู่ ส.ย. ๒1.3/๒๕๖๗
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งงาน ๒๕๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งงาน
 ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
 บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร.

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานซุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - 6.17(8) ศาลา ขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. ภาคกลาง	4.000	EACH	183,790.00	735,160.00	0.00	0.00	735,160.00	
	- 6.17(9) ท่อน้ำ ขนาดกลาง 3.00x10.00 ม. ภาคกลาง	2.000	EACH	791,390.00	1,582,780.00	0.00	0.00	1,582,780.00	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	975,180.00	2,317,940.00	0.00	0.00	2,317,940.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,317,940.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศคารค้าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถบัสหน้าหนัก ฝั่งบประมาณ ๒๕๕๗
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยเกษม อำเภอ บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ **แบบเลขที่**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง **เมื่อวันที่** ๐9 เมษายน 2567
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวม		หน่วย : บาท
								คำแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							2,317,940.00	0.00	2,317,940.00
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,317,940.00	0.00	2,317,940.00
	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	- 6.17(8) ศาลา ขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. ภาคกลาง	4.000	EACH	183,790.00		735,160.00	0.00	735,160.00	0.00	735,160.00
	- 6.17(9) ห้องน้ำ ขนาดกลาง 3.00x10.00 ม. ภาคกลาง	2.000	EACH	791,390.00		1,582,780.00	0.00	1,582,780.00	0.00	1,582,780.00
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม		- -	975,180.00		2,317,940.00	0.00	2,317,940.00	0.00	2,317,940.00

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ประเภทงานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง
สถานที่ก่อสร้าง	คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ข้างหลังหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - ปางสะพาน ระยะทาง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๑+๕๖๒.๖๖ - ปริมานงาน ๑ แห่ง
แบบเลขที่	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/รหัสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ข้างหลังหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - ปางสะพาน ระยะทาง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๑+๕๖๒ RT.
แบบ ปร. 4	ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,317,940.00	1.2589	2,918,054.66	
รวมค่าก่อสร้าง				2,918,054.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,918,054.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารนำหนัก ปิงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
 ราคากลางที่ก่อสร้าง อาคารที่พักริมทาง ขงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
สถานก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง อำเภอ บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
แบบเลขที่ ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

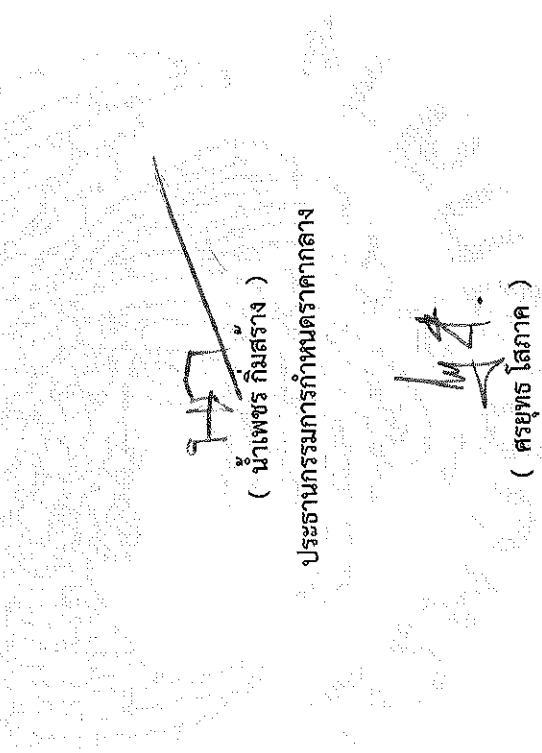
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประมาณงานอาคาร	2,918,054.66	
สรุป	ราคากลาง	2,918,054.66	
	ราคากลาง (..... สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกลิสี่บาทหกสิบหกสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก บึงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๒+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ถ้าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม
๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๒+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
 ใบบนที่ก่อสร้าง ศูนย์เกษม
 ใบบนที่ก่อสร้าง อำเภอ บางสะพาน
 ใบบนที่ก่อสร้าง จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
 แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567



กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์
 ผอ.ชพ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ศรยุทธ โสภาค

09 เมษายน 2567 13:00:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

1 ประเภทงานอาคาร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 6.17(8) ศาลา ขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. ภาคกลาง

ค่างานต้นทุน	=	183,822.110 บาท/EACH
คิดให้	=	183,790.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	183,790.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐
กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๑+๙๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.

1 ประเภทงานอาคาร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 6.17(9) ห้องน้ำ ขนาดกลาง 3.00x10.00 ม. ภาคกลาง

ค่างานต้นทุน	=	791,430.900 บาท/EACH
คิดให้	=	791,390.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	791,390.00 บาท/EACH

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารนำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วัตถุประสงค์เพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๓๗+๑๖๒ - กม.๓๓๗+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๕๖๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๓๗+๑๖๒ - กม.๓๓๗+๑๖๒ RT.
Factor F ราคาวัสดุที่แท้จริง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปิงปองประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๓๒+๕๖๒ - กม.๓๓๒+๖๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๕๒๐๐

กิจกรรมก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๓๒+๕๖๒ - กม.๓๓๒+๖๖๒ RT. รหัสงาน ๒๕๒๐๐

Factor F อาศัยใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รั้งงาน ๒๕๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๒+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้งงาน ๒๕๒๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ระหว่าง กม.๓๗๒+๕๖๒ - กม.๓๗๒+๑๖๒ RT.
Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจส่องน้ำหนัก ปิงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พิธีกรรมทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 2,317,940.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 19,300,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทวน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
2,317,940.00	0.0000
5,000,000.00	1.2986