**แบบ บก.๐๑**

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อควบคุมน้ำหนักยานพาหนะไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดในเส้นทางที่รถบรรทุกหลบเลี่ยงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก หรือเส้นทางที่ไม่มีสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)
- ๖.๒ ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM
- ๖.๓ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM
- ๖.๔ ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)
- ๖.๕ ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM
- ๖.๖ งานทดสอบระบบ
- ๖.๗ งานปรับปรุงงานทางสำหรับ WIM
- ๖.๘ ค่าใช้จ่ายพิเศษ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๗.๑ | นายสราวุธ | เทศศิริ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นายภานุพันธ์ | ชัยเรือง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายธนาวิน | โมลา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |
| ๗.๔ | นายภานุเดช | เพ็ญภู่ | พนักงานโยธา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**สถานที่ก่อสร้าง** ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน แม่น้ำตราด - หาดเล็ก

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ** มีจำนวน 6 หน้า

**คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่** ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๕

**หน่วย : บาท**

| ลำดับ | รายการ | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานก่อสร้างอาคาร | 19,484,444.41 | |
| 2 | ค่างานก่อสร้างทาง | 3,345,816.93 | |
| 3 | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | 171,500.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| สรุป | | |
|---|---|---|
| | รวมค่างาน | 23,001,761.34 |
| | ปรับลดยอด | 1,761.34 |
| | ราคาการกลาง | 23,000,000.00 |
| | | (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (นายสราวุธ เทศศิริ) | (นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) | (นายธนาวิน โมลา) | (นายภานุเดช เพ็ญภู่) |
| ประธานกรรมการฯ | กรรมการฯ | กรรมการและเลขานุการฯ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ |

# แบบสรุปค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**สถานที่ก่อสร้าง** ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน แม่น้ำตราด - หาดเล็ก

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน** 5 หน้า

**คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่** ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๘

**หน่วย : บาท**

| ลำดับ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)** | | | | |
| 1 | ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) | 9,913,000.00 | 1.2523 | 12,414,049.90 | |
| 2 | ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM | 1,030,015.89 | 1.2523 | 1,289,888.90 | |
| 3 | ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM | 423,411.21 | 1.2523 | 530,237.86 | |
| 4 | ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) | 2,582,500.00 | 1.2523 | 3,234,064.75 | |
| 5 | ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM | 1,580,000.00 | 1.2523 | 1,978,634.00 | |
| 6 | งานทดสอบระบบ | 30,000.00 | 1.2523 | 37,569.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **รวมค่างานก่อสร้าง** | **15,558,927.10** | | **19,484,444.41** | |

**เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**

| | | |
|---|---|---|
| ค่างานต้นทุน | 18.13 | ล้านบาท |
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 | % |
| เงินหลักประกันผลงานหัก | 10.00 | % |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 | % |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00 | % |
| Factor F งานอาคาร | 1.2523 | |
| Factor F งานทาง | 1.3020 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (นายสราวุธ เทศศิริ) | (นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) | (นายธนาวิน โมลา) | (นายภานุเดช เพ็ญภู่) |
| ประธานกรรมการฯ | กรรมการฯ | กรรมการและเลขานุการฯ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน แม่น้ำตราด - หาดเล็ก แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| | **งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)** | | | | | | | | |
| 1 | **ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)** | | | | | | | | |
| | WIM SORTING SYSTEM FOR WIM | 1.00 | ระบบ | 4,035,000.00 | 4,035,000.00 | 554,000.00 | 554,000.00 | 4,589,000.00 | |
| | WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM | 1.00 | ระบบ | 1,080,000.00 | 1,080,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 1,230,000.00 | |
| | WIM ELECTRONICS FOR WIM | 1.00 | ระบบ | 1,650,000.00 | 1,650,000.00 | 198,000.00 | 198,000.00 | 1,848,000.00 | |
| | WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM | 1.00 | ระบบ | 450,000.00 | 450,000.00 | 66,000.00 | 66,000.00 | 516,000.00 | |
| | WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM | 1.00 | ระบบ | 785,000.00 | 785,000.00 | - | - | 785,000.00 | |
| | งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM | 1.00 | งาน | 450,000.00 | 450,000.00 | 105,000.00 | 105,000.00 | 555,000.00 | |
| | CALIBRATION | 3.00 | งาน | - | - | 130,000.00 | 390,000.00 | 390,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)** | | | | **8,450,000.00** | | **1,463,000.00** | **9,913,000.00** | |
| 2 | **ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM** | | | | | | | | |
| | ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน | 2.00 | ระบบ | 295,000.00 | 590,000.00 | 26,550.00 | 53,100.00 | 643,100.00 | |
| | LPR CAMERA | 2.00 | ชุด | 168,224.30 | 336,448.60 | - | - | 336,448.60 | |
| | งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ LPRS FOR WIM | 1.00 | งาน | - | - | 50,467.29 | 50,467.29 | 50,467.29 | |
| | **รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM** | | | | **926,448.60** | | **103,567.29** | **1,030,015.89** | |
| 3 | **ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM** | | | | | | | | |
| | กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ | 1.00 | ชุด | 57,009.35 | 57,009.35 | - | - | 57,009.35 | |
| | กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ | 2.00 | ชุด | 49,532.71 | 99,065.42 | - | - | 99,065.42 | |
| | NETWORK VIDEO RECORDER | 1.00 | ชุด | 243,925.23 | 243,925.23 | - | - | 243,925.23 | |
| | งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM | 1.00 | งาน | - | - | 23,411.22 | 23,411.21 | 23,411.21 | |
| | **รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM** | | | | **400,000.00** | | **23,411.21** | **423,411.21** | |

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายภาบุพิชย์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน แม่น้ำตราด - หาดเล็ก แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 4 | **ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)** | | | | | | | | |
| | ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.70 X 3.50 ม. | 2.00 | ชุด | 1,011,500.00 | 2,023,000.00 | - | - | 2,023,000.00 | |
| | ระบบควบคุมป้าย VMS | 2.00 | ระบบ | 150,000.00 | 300,000.00 | - | - | 300,000.00 | |
| | งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.70 x 3.50 ม. | 2.00 | ชุด | 29,750.00 | 59,500.00 | - | - | 59,500.00 | |
| | งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ VWS FOR WIM | 1.00 | งาน | - | - | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)** | | | | **2,382,500.00** | | **200,000.00** | **2,582,500.00** | |
| 5 | **ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM** | | | | | | | | |
| | ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM | 1.00 | ระบบ | 350,000.00 | 350,000.00 | - | - | 350,000.00 | |
| | ระบบรายงานผลสำหรับ WIM | 1.00 | ระบบ | 200,000.00 | 200,000.00 | - | - | 200,000.00 | |
| | ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM | 1.00 | ระบบ | 350,000.00 | 350,000.00 | - | - | 350,000.00 | |
| | ระบบฐานข้อมูลส่วนกลาง | 1.00 | ระบบ | 350,000.00 | 350,000.00 | - | - | 350,000.00 | |
| | งานเชื่อมต่อข้อมูลของระบบ WIM กับฐานข้อมูลส่วนกลาง | 1.00 | ระบบ | 250,000.00 | 250,000.00 | - | - | 250,000.00 | |
| | Temperature Control Cabinet | 1.00 | ชุด | 80,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM** | | | | **1,580,000.00** | | - | **1,580,000.00** | |
| 6 | **งานทดสอบระบบ** | | | | | | | | |
| | งานทดสอบระบบ | 1.00 | งาน | - | - | 30,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล** | | | | - | | **30,000.00** | **30,000.00** | |
| | **รวมงานงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)** | | | | **13,738,948.60** | | **1,819,978.50** | **15,558,927.10** | |

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**สถานที่ก่อสร้าง** ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน แม่น้ำตราด - หาดเล็ก

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**เมื่อวันที่** ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๘

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **งานปรับปรุงงานทางสำหรับ WIM.** | | | | | | | | |
| 1 | REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES | | | | | | | | |
| | 1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE | SQ.M. | 1,045.00 | 32.42 | 33,878.90 | 1.3020 | 42.21 | 44,109.45 | |
| 2 | EARTH WORK | | | | | | | | |
| | 2.2 ROADWAY EXCAVATION | | | | | | | | |
| | 2.2(1) EARTH EXCAVATION | CU.M. | 501.00 | 53.43 | 26,768.43 | 1.3020 | 69.56 | 34,849.56 | |
| | 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) | CU.M. | 110.00 | 58.77 | 6,464.70 | 1.3020 | 76.52 | 8,417.20 | |
| 3 | SUBBASE AND BASE COURSES | | | | | | | | |
| | 3.1 SUBBASES | | | | | | | | |
| | 3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE | CU.M. | 182.00 | 682.02 | 124,127.64 | 1.3020 | 887.99 | 161,614.18 | |
| | 3.3 SHOULDER | | | | | | | | |
| | 3.3(3) VERGE | CU.M. | 42.00 | 431.58 | 18,126.36 | 1.3020 | 561.92 | 23,600.64 | |
| | 3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT | | | | | | | | |
| | 3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT | CU.M. | 156.00 | 1,065.36 | 166,196.16 | 1.3020 | 1,387.10 | 216,387.60 | |
| | 3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK | | | | | | | | |
| | 3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK | SQ.M. | 1,045.00 | 11.14 | 11,641.30 | 1.3020 | 14.50 | 15,152.50 | |

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**สถานที่ก่อสร้าง** ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน แม่น้ำตราด - หาดเล็ก

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**เมื่อวันที่** ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๘

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | SURFACE COURSES | | | | | | | | |
| | 4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.) | | | | | | | | |
| | 4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 15.30 M. | SQ.M. | 1,045.00 | 1,093.60 | 1,142,812.00 | 1.3020 | 1,423.87 | 1,487,944.15 | |
| | 4.7(5) CONTRACTION JOINT | M. | 95.00 | 384.71 | 36,547.45 | 1.3020 | 500.89 | 47,584.55 | |
| | 4.7(7) LONGITUDINAL JOINT | M. | 220.00 | 109.47 | 24,083.40 | 1.3020 | 142.53 | 31,356.60 | |
| | 4.7(8) DUMMY JOINT | M. | 110.00 | 43.64 | 4,800.40 | 1.3020 | 56.82 | 6,250.20 | |
| | 4.7(9) EDGE JOINT | M. | 22.00 | 38.15 | 839.30 | 1.3020 | 49.67 | 1,092.74 | |
| 6 | MISCELLANEOUS | | | | | | | | |
| | 6.8 GUARDRAIL | | | | | | | | |
| | 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I | M. | 56.00 | 1,397.81 | 78,277.36 | 1.3020 | 1,819.95 | 101,917.20 | |
| | 6.10 TRAFFIC SIGNS | | | | | | | | |
| | 6.10(1) SIGN PLATE | | | | | | | | |
| | 6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY GRADE | M. | 17.00 | 5,030.57 | 85,519.69 | 1.3020 | 6,549.80 | 111,346.60 | |
| | 6.10(3) STEEL POLE AND SIGH BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN | | | | | | | | |
| | 6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. | EACH. | 2.00 | 47,158.16 | 94,316.32 | 1.3020 | 61,399.92 | 122,799.84 | |
| | 6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN | | | | | | | | |
| | 6.10(4.2) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE) | EACH. | 2.00 | 37,651.31 | 75,302.62 | 1.3020 | 49,022.00 | 98,044.00 | |
| | 6.14 MARKINGS | | | | | | | | |
| | 6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT | | | | | | | | |
| | 6.14(1.1) YELLOW | SQ.M. | 16.50 | 319.33 | 5,268.94 | 1.3020 | 415.77 | 6,860.20 | |
| | 6.14(1.2) WHITE | SQ.M. | 33.00 | 319.33 | 10,537.89 | 1.3020 | 415.77 | 13,720.41 | |

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด

**สถานที่ก่อสร้าง** ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน แม่น้ำตราด - หาดเล็ก

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**เมื่อวันที่** ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๘

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | | | | | | | | |
| | 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | P.S. | 1.00 | 63,084.42 | 63,084.42 | 1.3020 | 82,135.91 | 82,135.91 | |
| | 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | | | | | | | | |
| | 8.2.1 อุปกรณ์บริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง | P.S. | 1.00 | 33,543.17 | 33,543.17 | 1.3020 | 43,673.21 | 43,673.21 | |
| 9 | **ค่าใช้จ่ายพิเศษ** | | | | | | | | |
| | ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า | L.S. | 1.00 | 171,500.00 | 171,500.00 | 1.0000 | 171,500.00 | 171,500.00 | |
| 10 | **งานโยธาสำหรับ WIM** | | | | | | | | |
| | - งานก่อสร้างฐาน Cabinet และโครงครอบ | งาน | 1.00 | 34,591.64 | 34,591.64 | 1.3020 | 45,038.31 | 45,038.31 | |
| | - STEEL POLE FOR ป้าย VMS ระบบ WIM | EACH. | 2.00 | 51,339.57 | 102,679.14 | 1.3020 | 66,844.12 | 133,688.24 | |
| | - STEEL POLE 12.00 M. สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง | EACH. | 1.00 | 69,381.86 | 69,381.86 | 1.3020 | 90,335.19 | 90,335.19 | |
| | - STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M. | EACH. | 1.00 | 320,966.55 | 320,966.55 | 1.3020 | 417,898.45 | 417,898.45 | |
| | | **รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ** | | | **171,500.00** | **ค่างาน** | | **171,500.00** | |
| | | **รวมงานก่อสร้างงานทาง** | | | **2,569,755.64** | **ค่างาน** | | **3,345,816.93** | |
| | | **รวมเป็นเงิน** | | | **2,741,255.64** | **ค่างาน** | | **3,517,316.93** | |

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ