**แบบ บก.๐๑**

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อดำเนินการคัดกรองรถบรรทุกที่มีแนวโน้มน้ำหนักเกินวิ่งผ่านระบบฯ ในเส้นทางที่ไม่มีสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ และเพิ่มประสิทธิภาพในการจับกุมและลดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๗,๖๓๑,๖๘๖.๑๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๖.๔ แบบ ปร.๓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการฯ | |
| ๗.๒ นางสาวสรัญช์รัศมิ์ แก้วจุนันท์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ | |
| ๗.๓ นายธนาวิน โมลา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ | |
| ๗.๔ นายปิยวรรณ เครือระยา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ | |

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.1(ก) และ ปร.3 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง | | |
| | - กลุ่มงานก่อสร้างงานอาคาร | 25,819,333.70 | |
| | - กลุ่มงานก่อสร้างงานทาง | 1,469,352.49 | |
| 2 | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 343,000.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| สรุป | | |
|---|---|---|
| | รวมค่างาน | 27,631,686.19 |
| | ปรับลดยอด | - |
| | ราคาการกลาง | 27,631,686.19 |
| | (ยี่สิบเจ็ดล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบหกบาทสิบเก้าสตางค์) | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญช์รัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

## ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check (ด้านซ้ายทาง) | | | | |
| 1 | WEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check | 7,292,000.00 | 1.2371 | 9,020,933.20 | |
| 2 | ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR HSWIM | 1,030,015.89 | 1.2371 | 1,274,232.66 | |
| 3 | ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM | 423,411.20 | 1.2371 | 523,801.99 | |
| 4 | ระบบส่วนควบอื่นๆ สำหรับ Spot Check | 1,570,000.00 | 1.2371 | 1,942,247.00 | |
| 5 | งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล | 120,000.00 | 1.2371 | 148,452.00 | |
| | | | | | |
| | งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check (ด้านขวาทาง) | | | | |
| 1 | WEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check | 7,292,000.00 | 1.2371 | 9,020,933.20 | |
| 2 | ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR HSWIM | 1,030,015.89 | 1.2371 | 1,274,232.66 | |
| 3 | ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM | 423,411.20 | 1.2371 | 523,801.99 | |
| 4 | ระบบส่วนควบอื่นๆสำหรับ Spot Check | 1,570,000.00 | 1.2371 | 1,942,247.00 | |
| 5 | งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล | 120,000.00 | 1.2371 | 148,452.00 | |
| | | | | | |
| | **รวมค่างานก่อสร้าง** | **20,870,854.18** | | **25,819,333.70** | |

**เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**

| | | |
|---|---|---|
| ค่างานต้นทุน | 22.05 | ล้านบาท |
| อัตราเงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 | % |
| อัตราเงินประกันผลงาน | 10.00 | % |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 | % |
| อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00 | % |
| Factor F งานอาคาร | 1.2371 | |
| Factor F งานทาง | 1.2440 | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญช์รัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

## ค่างานต้นทุนงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| | **งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check (ด้านซ้ายทาง)** | | | | | | | | |
| 1 | WEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check | | | | | | | | |
| | WIM SORTING SYSTEM FOR HSWIM (2 set/lane) | 2.00 | ระบบ | 1,900,000.00 | 3,800,000.00 | 257,000.00 | 514,000.00 | 4,314,000.00 | |
| | WIM ELECTRONICS FOR HSWIM | 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 HSWIM | 1.00 | ระบบ | 320,000.00 | 320,000.00 | - | - | 320,000.00 | |
| | งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM | 1.00 | งาน | - | - | 420,000.00 | 420,000.00 | 420,000.00 | |
| | CALIBRATION | 3.00 | งาน | - | - | 130,000.00 | 390,000.00 | 390,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check** | | | | **5,770,000.00** | | **1,522,000.00** | **7,292,000.00** | |
| 2 | **ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR HSWIM** | | | | | | | | |
| | 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 HSWIM | 1.00 | งาน | - | - | 50,467.29 | 50,467.29 | 50,467.29 | |
| | **รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR HSWIM** | | | | **926,448.60** | | **103,567.29** | **1,030,015.89** | |
| 3 | **ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM** | | | | | | | | |
| | กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ | 1.00 | ชุด | 57,009.34 | 57,009.34 | - | - | 57,009.34 | |
| | 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 HSWIM | 1.00 | งาน | - | - | 23,411.21 | 23,411.21 | 23,411.21 | |
| | **รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM** | | | | **399,999.99** | | **23,411.21** | **423,411.20** | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญชัรัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
## ค่างานต้นทุนงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 4 | ระบบส่วนควบอื่นๆ สำหรับ Spot Check | | | | | | | | |
| | ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM) | 1.00 | ระบบ | 380,000.00 | 380,000.00 | - | - | 380,000.00 | |
| | ระบบรายงานผลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM) | 1.00 | ระบบ | 180,000.00 | 180,000.00 | - | - | 180,000.00 | |
| | ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM) | 1.00 | ระบบ | 350,000.00 | 350,000.00 | - | - | 350,000.00 | |
| | งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลาง | 1.00 | ระบบ | 250,000.00 | 250,000.00 | - | - | 250,000.00 | |
| | ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกที่มีน้ำหนักเกินกำหนดด้วยระบบ GPS กับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check | 1.00 | ระบบ | 300,000.00 | 300,000.00 | - | - | 300,000.00 | |
| | Temperature Control Cabinet | 1.00 | ชุด | 80,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 | |
| | งานทดสอบระบบ | 1.00 | งาน | - | - | 30,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานระบบส่วนควบอื่นๆ สำหรับ Spot Check** | | | | **1,540,000.00** | | **30,000.00** | **1,570,000.00** | |
| 5 | งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล | | | | | | | | |
| | วงจรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 1 วงจร 24 เดือน | 1.00 | งาน | 120,000.00 | 120,000.00 | - | - | 120,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล** | | | | **120,000.00** | | **-** | **120,000.00** | |
| | **รวมงานWEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check** | | | | **8,756,448.59** | | **1,678,978.50** | **10,435,427.09** | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญช์รัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

## ค่างานต้นทุนงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| | **งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check (ด้านขวาทาง)** | | | | | | | | |
| 1 | **WEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check** | | | | | | | | |
| | WIM SORTING SYSTEM FOR HSWIM (2 set/lane) | 2.00 | ระบบ | 1,900,000.00 | 3,800,000.00 | 257,000.00 | 514,000.00 | 4,314,000.00 | |
| | WIM ELECTRONICS FOR HSWIM | 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 HSWIM | 1.00 | ระบบ | 320,000.00 | 320,000.00 | - | - | 320,000.00 | |
| | งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM | 1.00 | งาน | - | - | 420,000.00 | 420,000.00 | 420,000.00 | |
| | CALIBRATION | 3.00 | งาน | - | - | 130,000.00 | 390,000.00 | 390,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check** | | | | **5,770,000.00** | | **1,522,000.00** | **7,292,000.00** | |
| 2 | **ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR HSWIM** | | | | | | | | |
| | 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 HSWIM | 1.00 | งาน | - | - | 50,467.29 | 50,467.29 | 50,467.29 | |
| | **รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR HSWIM** | | | | **926,448.60** | | **103,567.29** | **1,030,015.89** | |
| 3 | **ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM** | | | | | | | | |
| | กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ | 1.00 | ชุด | 57,009.34 | 57,009.34 | - | - | 57,009.34 | |
| | 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 HSWIM | 1.00 | งาน | - | - | 23,411.21 | 23,411.21 | 23,411.21 | |
| | **รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM** | | | | **399,999.99** | | **23,411.21** | **423,411.20** | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญชรัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

## คางานต้นทุนงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 4 | **ระบบส่วนควบอื่นๆสำหรับ Spot Check** | | | | | | | | |
| | ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM) | 1.00 | ระบบ | 380,000.00 | 380,000.00 | - | - | 380,000.00 | |
| | ระบบรายงานผลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM) | 1.00 | ระบบ | 180,000.00 | 180,000.00 | - | - | 180,000.00 | |
| | ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM) | 1.00 | ระบบ | 350,000.00 | 350,000.00 | - | - | 350,000.00 | |
| | งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลาง | 1.00 | ระบบ | 250,000.00 | 250,000.00 | - | - | 250,000.00 | |
| | ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกที่มีน้ำหนักเกินกำหนดด้วยระบบ GPS กับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check | 1.00 | ระบบ | 300,000.00 | 300,000.00 | - | - | 300,000.00 | |
| | Temperature Control Cabinet | 1.00 | ชุด | 80,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 | |
| | งานทดสอบระบบ | 1.00 | งาน | - | - | 30,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานระบบส่วนควบอื่นๆสำหรับ Spot Check** | | | | 1,540,000.00 | | 30,000.00 | 1,570,000.00 | |
| 5 | **งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล** | | | | | | | | |
| | วงจรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 1 วงจร 24 เดือน | 1.00 | งาน | 120,000.00 | 120,000.00 | - | - | 120,000.00 | |
| | **รวมหมวดงานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล** | | | | 120,000.00 | | - | 120,000.00 | |
| | **รวมงานWEIGH-IN-MOTION SYSTEM (HSWIM) FOR Spot Check** | | | | 8,756,448.59 | | 1,678,978.50 | 10,435,427.09 | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญช์รัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

## ค่างานต้นทุนงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | งานโยธาสำหรับ Spot Check | | | | | | | | |
| 6 | MISCELLANEOUS | | | | | | | | |
| | 6.8 GUARDRAIL | | | | | | | | |
| | 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I | M. | 96.00 | 1,375.16 | 132,015.36 | 1.2440 | 1,710.70 | 164,227.20 | |
| 8 | SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | | | | | | | | |
| | 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | P.S. | 1.00 | 189,686.35 | 189,686.35 | 1.2440 | 235,969.82 | 235,969.82 | |
| | 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | P.S. | 1.00 | 11,843.82 | 11,843.82 | 1.2440 | 14,733.71 | 14,733.71 | |
| 10 | งานเสาเหล็กรูปพรรณสำหรับ Spot Check | | | | | | | | |
| | - STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M. | งาน | 2.00 | 321,703.96 | 643,407.92 | 1.2440 | 400,199.73 | 800,399.46 | |
| | - STEEL PLOE 9.00 M. (For Dome Camera) | งาน | 2.00 | 61,531.66 | 123,063.32 | 1.2440 | 76,545.38 | 153,090.76 | |
| | - งานก่อสร้างฐานและโครงครอบ Cabinet | งาน | 2.00 | 40,567.34 | 81,134.68 | 1.2440 | 50,465.77 | 100,931.54 | |
| | | รวมงานก่อสร้างงานทาง | | | 1,181,151.45 | ค่างาน | | 1,469,352.49 | |
| | | รวมเป็นเงิน | | | 1,181,151.45 | ค่างาน | | 1,469,352.49 | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญชัรัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

## ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระแก้ว (วัฒนานคร) ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 317 ตอน เขาแหลม - สระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม | หมายเหตุ |
| | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | | | | | |
| 9.3 | ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า | | | | | |
| 9.3.1 | กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า (ขยายเขตพร้อมติดตั้งหม้อแปลง 1000 kVA) | - | P.S. | - | - | - |
| 9.3.2 | กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า (รื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงสูง) | - | - | - | - | - |
| | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า | - | แห่ง | 20,000.00 | - | - |
| | ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | 2.00 | ชุด | 170,000.00 | 340,000.00 | - |
| | ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์ | - | ชุด | 350,000.00 | - | - |
| | ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | - | แห่ง | 1,000.00 | - | - |
| | ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | - | แห่ง | 300.00 | - | - |
| | ค่ามิเตอร์ | 2.00 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 | - |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ | | | | | 343,000.00 | |

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวสรัญช์รัศมิ์ แก้วจุนันท์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ