แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการเรียกตรวจสอบน้ำหนักและจับกุมดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๔,๙๓๒,๔๘๒.๒๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๕

๖.๓ แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสราวุธ เทศศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายจุลดิส มุขไชยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายไอศูรย์ อศูรย์	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน - 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างอาคาร	37,482,981.50	
2	หมวดงานก่อสร้างทาง	6,909,500.72	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	415,600.00	
4	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	124,400.00	

สรุป	รวมค่างาน	44,932,482.22
	ปรับลดยอด	-
	ราคาการกลาง	44,932,482.22
	(สี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	11,682,389.71	1.2136	14,177,748.15	
2	3D Truck Dimension Measurement	3,846,200.00	1.2136	4,667,748.32	
3	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	6,676,344.38	1.2136	8,102,411.54	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	7,200,845.00	1.2136	8,738,945.49	
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม	1,080,000.00	1.2136	1,310,688.00	
6	ระบบส่วนควบอื่นๆ	160,000.00	1.2136	194,176.00	
7	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล	240,000.00	1.2136	291,264.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง	30,885,779.09		37,482,981.50	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	36.58	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2136	
Factor F งานทาง	1.2143	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	124,400.00	1.00	124,400.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง	124,400.00		124,400.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	36.58	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2136	
Factor F งานทาง	1.2143	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน: ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ มุกดาหาร

แบบเลขที่: - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่: ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๑

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM								
	HSWIM SORTING SYSTEM (3 Set/Lane)	2.00	ระบบ	2,885,000.00	5,770,000.00	257,000.00	514,000.00	6,284,000.00	
	HSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	HSWIM CONTROL SYSTEM	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 FOR HSWIM	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM				**8,160,000.00**		**1,102,000.00**	**9,262,000.00**	
1.2	**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 WIM	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**	
1.3	**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	3.00	ชุด	49,532.71	148,598.13	-	-	148,598.13	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	30,841.12	30,841.12	30,841.12	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM				**449,532.70**		**30,841.12**	**480,373.82**	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน: ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่: - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่: ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.4	ระบบประมวลผล								
	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	
	รวมหมวดงานระบบประมวลผล				**910,000.00**		**-**	**910,000.00**	
	รวมหมวดงาน HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)				**10,445,981.30**		**1,236,408.41**	**11,682,389.71**	
2	3D Truck Dimension Measurement								
2.1	3D Laser Scanner	2.00	ชุด	1,030,000.00	2,060,000.00	103,000.00	206,000.00	2,266,000.00	
2.2	3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
2.3	3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
2.4	Cabinet Outdoor For 3D Truck Dimension Measurement	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.5	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
2.6	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงาน 3D Truck Dimension Measurement				**3,557,000.00**		**289,200.00**	**3,846,200.00**	
3	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)								
3.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM								
	LSWIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	LSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00	
	LSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR LSWIM	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	CALIBRATION FOR LSWIM	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM				**4,410,000.00**		**864,000.00**	**5,274,000.00**	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2	**ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR LSWIM**								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ระบบ	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	25,233.64	25,233.64	25,233.64	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR LSWIM				**463,224.30**		**51,783.64**	**515,007.94**	
3.3	**ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM**								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	4.00	ชุด	49,532.71	198,130.84	-	-	198,130.84	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	38,271.03	38,271.03	38,271.03	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM				**499,065.41**		**38,271.03**	**537,336.44**	
3.4	**ระบบประมวลผล**								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประมวลผล				**350,000.00**		**-**	**350,000.00**	
	รวมหมวดงาน LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)				**5,722,289.71**		**954,054.67**	**6,676,344.38**	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)**								
4.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.50 X 6.00 ม. FOR VMS	1.00	ชุด	2,550,000.00	2,550,000.00	-	-	2,550,000.00	
4.2	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.80 ม. FOR HSWIM	2.00	ชุด	1,227,400.00	2,454,800.00	-	-	2,454,800.00	
4.3	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.70 X 3.50 ม. FOR LSWIM	1.00	ชุด	1,011,500.00	1,011,500.00	-	-	1,011,500.00	
4.4	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.50 X 6.00 ม.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
4.5	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.80 ม.	2.00	ชุด	36,100.00	72,200.00	-	-	72,200.00	
4.6	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.70 X 3.50 ม.	1.00	ชุด	29,750.00	29,750.00	-	-	29,750.00	
4.7	ระบบควบคุมป้าย VMS	4.00	ระบบ	150,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
4.8	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	407,595.00	407,595.00	407,595.00	
	รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				**6,793,250.00**		**407,595.00**	**7,200,845.00**	
5	**ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม**								
5.1	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
5.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
5.3	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลาง	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
5.4	งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม				**1,050,000.00**		**30,000.00**	**1,080,000.00**	
6	**ระบบส่วนควบอื่นๆ**								
	Temperature Control Cabinet	2.00	ชุด	80,000	160,000	-	-	160,000.00	
	รวมหมวดระบบส่วนควบอื่นๆ				**160,000.00**		**-**	**160,000.00**	
7	**งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล**								
	วงจรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	240,000	240,000	-	-	240,000.00	
	รวมหมวดงานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล				**240,000.00**		**-**	**240,000.00**	
	รวมราคางาน				**27,968,521.01**		**2,917,258.08**	**30,885,779.09**	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน: ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่: - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่: ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงงานทางสำหรับจุดตรวจสอบ								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,090.00	33.50	70,015.00	1.2143	40.68	85,021.20	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	54.74	54,740.00	1.2143	66.47	66,470.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	310.00	524.39	162,560.90	1.2143	636.77	197,398.70	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CU.M.	65.00	48.43	3,147.95	1.2143	58.81	3,822.65	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	310.00	2,679.85	830,753.50	1.2143	3,254.14	1,008,783.40	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,090.00	11.67	24,390.30	1.2143	14.17	29,615.30	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.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(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 15.30 M.	SQ.M.	2,090.00	931.80	1,947,462.00	1.2143	1,131.48	2,364,793.20	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	195.00	394.63	76,952.85	1.2143	479.20	93,444.00	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	440.00	110.63	48,677.20	1.2143	134.34	59,109.60	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	19.00	38.63	733.97	1.2143	46.91	891.29	
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	148.00	1,393.94	206,303.12	1.2143	1,692.66	250,513.68	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	10.00	5,030.57	50,305.70	1.2143	6,108.62	61,086.20	
	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	47,025.94	94,051.88	1.2143	57,103.60	114,207.20	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.2) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	2.00	35,017.62	70,035.24	1.2143	42,521.89	85,043.78	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE								
	BRACKET WITH LIGHTHPS 250 WATTS	EACH	5.00	31,550.09	157,750.45	1.2143	38,311.27	191,556.35	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	30.00	313.06	9,391.80	1.2143	380.15	11,404.50	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	60.00	313.06	18,783.60	1.2143	380.15	22,809.00	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	PS.	1.00	112,315.13	112,315.13	1.2143	136,384.26	136,384.26	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	PS.	1.00	50,365.87	50,365.87	1.2143	61,159.27	61,159.27	
9	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**								
	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	PS.	1.00	415,600.00	415,600.00	1.0000	415,600.00	415,600.00	
10	**งานโยธาสำหรับจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ**								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงครอบ	งาน	2.00	39,980.82	79,961.64	1.2143	48,548.71	97,097.42	
	10.2 STEEL POLE FOR CCTV 9.00 M. (HSWIM)	EACH	1.00	60,730.17	60,730.17	1.2143	73,744.65	73,744.65	
	10.3 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 9.00 M. FOR HSWIM	EACH	1.00	91,561.57	91,561.57	1.2143	111,183.21	111,183.21	
	10.4 STEEL POLE FOR CCTV 9.00 M. (LSWIM)	EACH	1.00	60,730.17	60,730.17	1.2143	73,744.65	73,744.65	
	10.5 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 3.50 M. FOR LSWIM	EACH	2.00	81,001.49	162,002.98	1.2143	98,360.11	196,720.22	
	10.6 STEEL POLE สำหรับป้าย VMS (LSWIM)	EACH	1.00	48,761.03	48,761.03	1.2143	59,210.52	59,210.52	
	10.7 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14 M. (TRUSS 2 ชั้น) (VMS)	EACH	2.00	553,036.01	1,106,072.02	1.2143	671,551.63	1,343,103.26	
	10.8 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 9.00 M. FOR 3D Truck Dimension	EACH	1.00	91,561.57	91,561.57	1.2143	111,183.21	111,183.21	
		รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ			**415,600.00**	**ค่างาน**		**415,600.00**	
		รวมงานก่อสร้างงานทาง			**5,690,117.61**	**ค่างาน**		**6,909,500.72**	
		รวมเป็นเงิน			**6,105,717.61**	**ค่างาน**		**7,325,100.72**	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา - นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ย้อมพัฒนา นาโพธิ์ จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์**								
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2.00	เครื่อง	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
1.2	คอมพิวเตอร์แท็ปแล็ต แบบที่ 2	2.00	เครื่อง	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย								
1.4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				124,400.00			124,400.00	

(ลงนาม).....
(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

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

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ