ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๐ ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงจำเป็นที่ต้องมีการบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๖๓๖,๔๕๗.๕๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๑

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายปิยวรรณ เครือระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายธนาวิน โมลา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๔ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1(ก) ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร	1	แห่ง	1,636,457.54	1,636,457.54	
		รวมเป็นเงินสุทธิ			1,636,457.54	
		(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบสี่สตางค์)				

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	Factor	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร						
	ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง						
	1.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check	1	งาน	848,937.40	1.3029	1,106,080.54	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	361,000.00	1.0000	361,000.00	
	1.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	130,000.00	1.3029	169,377.00	
					รวมเป็นเงิน	1,636,457.54	
					ปรับลดยอด	-	
					รวมเป็นเงินสุทธิ	1,636,457.54	
	(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบสี่สตางค์)						

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ต้นทุนรวม	0.98	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3029	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

1.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.1	**WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check**						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR High Speed (2 set/lane)	2	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	380,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR High Speed	1	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR High Speed	1	ระบบ	320,000.00	320,000.00	32,000.00	
1.1.2	**ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)**						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2	ชุด	295,000.00	590,000.00	59,000.00	
	- LPR CAMERA	2	ชุด	168,224.30	336,448.60	33,644.86	
1.1.3	**ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)**						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1	ชุด	57,009.34	57,009.34	5,700.93	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2	ชุด	49,532.71	99,065.42	9,906.54	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1	ชุด	243,925.23	243,925.23	24,392.52	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

1.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.4	**ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)**						
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม.	2	ชุด	870,400.00	1,740,800.00	174,080.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	2	ระบบ	180,000.00	360,000.00	36,000.00	
1.1.5	**ระบบประมวลผล**						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1	ระบบ	380,000.00	380,000.00	38,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1	ระบบ	180,000.00	180,000.00	18,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบปรับอากาศ	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	8,000.00	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)	10,187,248.59	1,018,724.85	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)	848,937.38	84,893.74	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ 10 เดือน)	8,489,373.80	848,937.40	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร

ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร						
	ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง						
	- วิศวกร	1	คน	5	1,000.00	5,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	5	800.00	4,000.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	5	500.00	7,500.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	4	750.00	15,000.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	5	920.00	4,600.00	
	รวม 1.2			**(บาท/**	**1**	**เดือน)**	**36,100.00**	
				(บาท/	**10**	**เดือน)**	**361,000.00**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร
ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ** สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กำแพงเพชร ทางหลวงหมายเลข 1280 ตอน ทุ่งมหาชัย - บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร 1 แห่ง					
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1	งาน	130,000.00	130,000.00	
	รวม 1.3				**130,000.00**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ