

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน เทศบาลลำน้ำราชมงคล - ช่องสำราญ จ.ลพบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา มีประสิทธิภาพสูงสุดในงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๘๕๙,๓๘๘.๐๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิทยา	แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศิริศักดิ์	แก้วเจริญวงษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายภานุพันธ์	ชัยเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายวรจัน	พรมภักดี	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายภานุเดช	เพ็ญภู	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำน้ำราชมัย - ช่องสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำน้ำราชมัย - ช่องสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)								
1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS								
	WIM SORTING SYSTEM FOR VWS	2.00	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	554,000.00	1,108,000.00	8,778,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR VWS	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 VWS	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00			450,000.00	
	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic)	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00			450,000.00	
	CALIBRATION FOR VWS	3.00	งาน			130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS				10,220,000.00		1,696,000.00	11,916,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	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	1.00	งาน			50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34			57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย 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 VWS	1.00	งาน			23,411.21	23,411.21	23,411.21	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				399,999.99		23,411.21	423,411.20	

(ลงนาม).....

(นายวิชา นาวาโพนยอ)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญงษ์)
กรรมการ

(ลงนาม).....

(นายภาณุพิชญ์ ชัยเรือง)
กรรมการ

(ลงนาม).....

(นายจรูญ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....

(นายภาณุเดช เทียน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำน้ำราชมณี - ช่องสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำน้ำราชมณี - ช่องสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00			380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	200,000.00	200,000.00			200,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00			350,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00			250,000.00	
	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	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				1,260,000.00		30,000.00	1,290,000.00	
5	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล								
	วางเครื่องข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	240000.00	240,000.00			240,000.00	
	รวมหมวดงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล				240,000.00			240,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)				13,046,448.59		1,852,978.50	14,899,427.09	

(ลงนาม).....
 (นายพิพัฒน์ แก้วไพบโย)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายวรุจน์ พนมภักดิ์)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....
 (นายภาณุเดช เพ็ญ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำราษายณ์ - ซองสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำราษายณ์ - ซองสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,330.00	32.62	43,384.60	1.2680	41.36	55,008.80	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	571.00	52.61	30,040.31	1.2680	66.71	38,091.41	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	133.00	57.87	7,696.71	1.2680	73.38	9,759.54	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	199.00	624.29	124,233.71	1.2680	791.60	157,528.40	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CU.M.	46.00	627.07	28,845.22	1.2680	795.12	36,575.52	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	133.00	938.69	124,845.77	1.2680	1,190.26	158,304.58	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,330.00	11.24	14,949.20	1.2680	14.25	18,952.50	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP.)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	1,330.00	931.59	1,239,014.70	1.2680	1,181.26	1,571,075.80	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	123.00	435.32	53,544.36	1.2680	551.98	67,893.54	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	280.00	112.33	31,452.40	1.2680	142.43	39,880.40	
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	140.00	43.64	6,109.60	1.2680	55.33	7,746.20	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	19.00	38.34	728.46	1.2680	48.61	923.59	

(ลงนาม) 
 (นายพิทยา แก้วไพบโย) กรรมการกรมการ

(ลงนาม) 
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์) กรรมการกรมการ

(ลงนาม) 
 (นายณัฐพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการกรมการ

(ลงนาม) 
 (นายวรุจน์ พรหมภักดี) กรรมการและเลขานุการกรมการ

(ลงนาม) 
 (นายณัฐเดช เทียมภู) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกรมการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำปางรายณ์ - ช่องสำราญ จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำปางรายณ์ - ช่องสำราญ จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗


หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	28.00	1,382.15	38,700.20	1.2680	1,752.57	49,071.96	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,030.57	26,410.49	1.2680	6,378.76	33,488.49	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH.	1.00	48,872.62	48,872.62	1.2680	61,970.48	61,970.48	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.2) TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH.	1.00	34,585.09	34,585.09	1.2680	43,853.89	43,853.89	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF								
	6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE	EACH.	6.00	31,743.54	190,461.24	1.2680	40,250.81	241,504.86	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	21.00	312.69	6,566.49	1.2680	396.49	8,326.29	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	42.00	312.69	13,132.98	1.2680	396.49	16,652.58	

(ลงนาม) 
 (นายทิทยา นัวไพน้อย)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายศิริศักดิ์ นัวเจริญวงษ์)
 กรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายปานิช ชัยเรือง)
 กรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายวรุจน์ ทรมักคิตี)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 
 (นายปานุช เต็มผู้)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำพูน - ซองสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำพูน - ซองสำราญ จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓
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	LS.	1.00	41,342.83	41,342.83	1.2680	52,422.71	52,422.71	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	74,664.34	74,664.34	1.2680	94,674.38	94,674.38	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	175,600.00	175,600.00	1.0000	175,600.00	175,600.00	
10	งานโยธาสำหรับ VWS								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงครอบ	งาน	1.00	41,491.29	41,491.29	1.2680	52,610.95	52,610.95	
	10.2 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM FOR CCTV	EACH.	1.00	76,544.10	76,544.10	1.2680	97,057.92	97,057.92	
	10.3 STEEL POLE 12.00 M. FOR CCTV	EACH.	1.00	72,950.67	72,950.67	1.2680	92,501.45	92,501.45	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	175,600.00		ค่างาน	175,600.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	2,370,567.38		ค่างาน	3,005,876.24	
				รวมเป็นเงิน	2,546,167.38		ค่างาน	3,181,476.24	

(ลงนาม)

(นายพิษณุ แก้วพินยอ)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม)

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการ

(ลงนาม)

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการ

(ลงนาม)

(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)

(นายภาณุเดช เพ็ญคู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ