

แบบสรุปค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี
สถานที่ก่อสร้าง	บนทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี-บรรจบทางหลวงหมายเลข 309 (วังน้อย)
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	9,633,000.00	1.2493	12,034,506.90	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	769,056.07	1.2493	960,781.75	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	1,030,015.89	1.2493	1,286,798.85	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1,904,000.00	1.2493	2,378,667.20	
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM	550,000.00	1.2493	687,115.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM	350,000.00	1.2493	437,255.00	
7	งานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM	600,000.00	1.2493	749,580.00	
8	งานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM	82,574.03	1.2493	103,159.73	
9	งานทดสอบระบบ	30,000.00	1.2493	37,479.00	
10	งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	400,000.00	1.0000	400,000.00	
			รวมค่างาน	19,075,343.43	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	18.63	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%


(นายพิทยา แก้วไพนโย)
กรรมการฯ

(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)
กรรมการฯ

(นายเอกฉกษณ์ บุญชู)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นางสาวไสกิดา ทิรินทร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ดำเนินก่อสร้างสถานีตรวจรถบรรทุกชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจรถบรรทุกชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจรถบรรทุกชนิด WIM (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจรถบรรทุกชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจรถบรรทุกชนิด WIM (รังน้อย)

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 352 ตอน อัญบุรี-บรรจบทงทางหลวงหมายเลข 309 (รังน้อย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	คำนวณ		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)									
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	3,835,000.00		3,835,000.00	554,000.00	4,389,000.00		
	- WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	1,080,000.00		1,080,000.00	150,000.00	1,230,000.00		
	- WIM ELECTRONICS FOR WIM	1.00	ระบบ	1,480,000.00		1,480,000.00	198,000.00	1,678,000.00		
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	450,000.00		450,000.00	66,000.00	516,000.00		
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	755,000.00		755,000.00	75,000.00	830,000.00		
	- งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00	งาน	600,000.00		600,000.00	-	600,000.00		
- CALIBRATION	3.00	งาน	-		-	130,000.00	390,000.00			
	รวมรวมงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)					8,200,000.00	1,433,000.00	9,633,000.00		
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM									
	- OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24		261,682.24	-	261,682.24		
	- OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60		152,897.20	-	152,897.20		
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23		243,925.23	-	243,925.23		
	- JOY STICK	1.00	ชุด	42,056.07		42,056.07	-	42,056.07		
	- งานต่อสายและสายสัญญาณ CCTV	1.00	งาน	-		-	68,495.33	68,495.33		
	รวมรวมงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM					700,560.74	68,495.33	769,056.07		
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM									
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ระบบ	295,000.00		590,000.00	26,550.00	616,550.00		
	- LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30		336,448.60	-	336,448.60		
	งานติดตั้งร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV	1.00	งาน	-		-	50,467.29	50,467.29		
	รวมรวมงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM					926,448.60	77,017.29	1,003,465.89		

หน่วย : บาท

(นายสุราษฎร์ เทพศิริ)
ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ เข็มเมือง)
กรรมการ

(นายสุวิทย์ เข็มเมือง)
กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ บุญชู)
กรรมการและผู้อำนวยการ

(นางสาวเสด็จ พิสูจน์)
กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ดำรงก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง บพท.คลองหลวงหมายเลข 352 ตอน 352 ตอน 352-1-บรรจบทางหลวงหมายเลข 309 (วังน้อย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) - ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. - ระบบควบคุมป้าย VMS - งานโครงสร้าง พร้อมกรอบ - งานร้อยสายและสายสัญญาณ รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	2.00 2.00 2.00 1.00	ชุด ระบบ งาน งาน	680,000.00 150,000.00 20,000.00 -	1,360,000.00 300,000.00 40,000.00 -	- - - -	- - - 204,000.00	- - - 204,000.00	1,360,000.00 300,000.00 40,000.00 204,000.00 1,904,000.00	
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM - ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล - ระบบรายงานผล รวมหมวดงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM	1.00 1.00	ระบบ ระบบ	350,000.00 200,000.00	350,000.00 200,000.00	- -	- -	- -	350,000.00 200,000.00 550,000.00	
6	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM - ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล รวมหมวดงานระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	-	350,000.00 350,000.00	
7	งานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM - ฐานข้อมูลส่วนกลาง - งานเชื่อมต่อข้อมูลของระบบ WIM กับฐานข้อมูลส่วนกลาง รวมหมวดงานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM	1.00 1.00	ระบบ งาน	350,000.00 250,000.00	350,000.00 250,000.00	- -	- -	- -	350,000.00 250,000.00 600,000.00	

หน่วย : บาท

(นายสุวิทย์ นพศิริ)
ประธานกรรมการ

(นายวิรัชชัย เอ็นใจ)
กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ บุญชู)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวลลิตา พิธีบุตร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ดำรงก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักของหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักของหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ชัยบุรี-บรรจบทางหลวงหมายเลข 309 (จังหวัด)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM - งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง - ตู้ Cabinet	1.00 1.00	งาน ชุด	32,574.03 50,000.00	32,574.03 50,000.00	- -	- -	32,574.03 50,000.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM				82,574.03			82,574.03	
9	งานทดสอบระบบ - งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมหมวดงานทดสอบระบบ				30,000.00			30,000.00	
10	งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) - ผู้ดำเนินการจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1.00 1.00 1.00	เครื่อง ชุด ชุด	350,000.00 28,000.00 22,000.00	350,000.00 28,000.00 22,000.00	- - -	- - -	350,000.00 28,000.00 22,000.00	
	รวมหมวดงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์				378,000.00			400,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							15,348,645.99	



(นายประจักษ์ เพรชชา)
ประธานกรรมการ



(นายศุภชัย แก้วไพฑูริย์)
กรรมการ



(นายพิชิต พิษ)
กรรมการ



(นายอภิรักษ์ บุญชู)
กรรมการและผู้อำนวยการ



(นางสาวสุจิตา พิษนคร)
กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสถานี WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีท่าหมักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีท่าหมักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่กัญยาพาทนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีท่าหมักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีท่าหมักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 352 ตอน อัญบุรี-บรรจบทองหลวงหมายเลข 309 (วังน้อย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่กัญยาพาทนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
11	งานปรับปรุงถนน								
-	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	950.00	34.28	32,566.00	1.2573	43.10	40,945.00	
-	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	408.00	51.14	20,865.12	1.2573	64.30	26,234.40	
-	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	142.00	1,261.29	179,103.18	1.2573	1,585.82	225,186.44	
-	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	95.00	593.60	56,392.00	1.2573	746.33	70,901.35	
-	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	950.00	873.12	829,464.00	1.2573	1,097.77	1,042,881.50	
-	CONTRACTION JOINT	M.	76.00	427.50	32,490.00	1.2573	537.49	40,849.24	
-	LONGITUDINAL JOINT	M.	200.00	105.62	21,124.00	1.2573	132.80	26,560.00	
-	EDGE JOINT	M.	118.00	43.15	5,091.70	1.2573	54.25	6,401.50	
-	W - BEAM GUARDRIAL TYPE I	M.	120.00	1,315.82	157,898.40	1.2573	1,654.38	198,525.60	
-	SIGN PLATE	SQ.M.	19.60	5,475.86	107,326.86	1.2573	6,884.80	134,942.08	
-	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS	EACH.	28.00	31,977.79	895,378.12	1.2573	40,205.67	1,125,758.76	
-	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	SQ.M.	50.00	310.72	15,536.00	1.2573	390.67	19,533.50	
-	STEEL POLE FOR ป้าย WMS ระบบ WIM	EACH.	2.00	35,736.53	71,473.06	1.2573	44,931.54	89,863.08	
-	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 22 M.	EACH.	2.00	458,102.58	916,205.16	1.2573	575,972.37	1,151,944.74	
-	งานก่อสร้างฐานรากและโครงสร้างเสา OVERHANG TYPE I 12.00 M.	EACH.	1.00	73,218.89	73,218.89	1.2573	92,058.11	92,058.11	
-	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2573	64,118.40	64,118.40	
-	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	218,838.86	218,838.86	1.2573	275,146.10	275,146.10	
-	ค่าใช้จ่ายงานที่เหลือ	PS.	1.00	244,300.00	244,300.00	1.0000	244,300.00	244,300.00	
			รวมงานต้นทุน		3,683,968.25		ค่างาน	4,876,149.80	

(นายสุรเดช เทตสี)
ประธานกรรมการ

(นายพิชชา นวลชื่นเออ)
กรรมการ

(นายศิริพงษ์ ชื่นใจ)
กรรมการ

(นายอภิรักษ์ บุญชู)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศศิวิมล จรุงนคร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ