

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักไทรน้อย (ขาเข้า) จ.นนทบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๒,๒๘๒,๗๐๒.๔๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)
 - ๖.๒ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM
 - ๖.๓ ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM
 - ๖.๔ ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)
 - ๖.๕ ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM
 - ๖.๖ ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM
 - ๖.๗ งานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM
 - ๖.๘ งานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM
 - ๖.๙ งานทดสอบระบบ
 - ๖.๑๐ ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า
 - ๖.๑๑ งานปรับปรุงถนน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิทยา	แก้วโพนโย	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายธัชพงศ์	เพ็ชรแบน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายปิยวรรณ	เครีระยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔ นายเอกรินทร์	สายฝน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักไทรน้อย (ขาเข้า) จ.นนทบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักไทรน้อย (ขาเข้า) จ.นนทบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกทวงศ์ - บางเลน
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	10,063,000.00	1.2508	12,586,800.40	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	769,056.07	1.2508	961,935.33	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	1,030,015.89	1.2508	1,288,343.87	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	2,292,000.00	1.2508	2,866,833.60	
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM	550,000.00	1.2508	687,940.00	
6	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM	350,000.00	1.2508	437,780.00	
7	งานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM	600,000.00	1.2508	750,480.00	
8	งานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM	116,735.50	1.2508	146,012.76	
9	งานทดสอบระบบ	30,000.00	1.2508	37,524.00	
10	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	173,000.00	1.0000	173,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)			19,936,649.96	
	งานปรับปรุงถนน				
11	งานปรับปรุงถนน	2,346,052.52	1.0000	2,346,052.52	
	รวมราคาหมวดงานปรับปรุงถนน			2,346,052.52	
			รวมค่างาน	22,282,702.48	

(ยี่สิบสองล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสองบาทสี่สิบแปดสตางค์)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	17.66	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2508	
Factor F งานถนน	1.2630	



(นายชัชพงศ์ เพ็ชรแบน)
 กรรมการฯ



(นายพิทยา แก้วไทรน้อย)
 ประธานกรรมการฯ



(นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ดำงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น (ขาเข้า) จ.นนทบุรี
 ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักขมิ้น

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น (ขาเข้า) จ.นนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักขมิ้น

คำนวณราคากลางโดย ศานติ ประจักษ์กุล

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) ✓ - WIM SORTING SYSTEM FOR WIM - WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM - WIM ELECTRONICS FOR WIM - WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM - WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM - งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM - CALIBRATION	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00	ระบบ ระบบ ระบบ ระบบ ระบบ งาน งาน	4,035,000.00 1,080,000.00 1,650,000.00 450,000.00 785,000.00 600,000.00 -	4,035,000.00 1,080,000.00 1,650,000.00 450,000.00 785,000.00 600,000.00 -	554,000.00 150,000.00 198,000.00 66,000.00 105,000.00 -	554,000.00 150,000.00 198,000.00 66,000.00 105,000.00 -	4,589,000.00 1,230,000.00 1,848,000.00 516,000.00 890,000.00 600,000.00 390,000.00	
	รวมหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				8,600,000.00		1,463,000.00	10,063,000.00	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM ✓ - OUTDOOR PTZ DOME CAMERA - OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA - NETWORK VIDEO RECORDER - JOY STICK - งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM	1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	261,682.24 76,448.60 243,925.23 42,056.07 -	261,682.24 76,448.60 243,925.23 42,056.07 -	- - - -	- - - -	261,682.24 152,897.20 243,925.23 42,056.07 68,495.33	
	รวมหมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM				700,560.74		68,495.33	769,056.07	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM ✓ - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA - งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ LPRS FOR WIM	2.00 2.00 1.00	ระบบ ชุด งาน	295,000.00 168,224.30 -	295,000.00 168,224.30 -	26,550.00 -	53,100.00 -	643,100.00 336,448.60 50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	


 (นายพิชิต ภัทรมานะ)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายพิชิต เพ็ชรแปง)
 กรรมการฯ


 (นายพิชิต เพ็ชรแปง)
 กรรมการฯและเลขานุการฯ


 (นายอภิรักษ์ ศรีสาคร)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างก่อนสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM - บางเลน
สถานที่ก่อสร้าง	บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ค่าความราคากลางโดย	๓๖๖๖๖๖๖๖ ๙.
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เนื้อวันที่	๓๐ มิ.ย. ๒๕๕๕
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) ✓ - ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม. - ระบบควบคุมป้าย VMS - งานโครงข่าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 x 3.20 ม. - งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM	2.00 2.00 2.00 1.00	ชุด ระบบ งาน งาน	870,400.00 150,000.00 25,600.00 -	1,740,800.00 300,000.00 51,200.00 -	- - - 200,000.00	- - - 200,000.00	1,740,800.00 300,000.00 51,200.00 200,000.00	
	รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				2,092,000.00		200,000.00	2,292,000.00	
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM ✓ - ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM - ระบบรายงานผลสำหรับ 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	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM				550,000.00		-	550,000.00	
6	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM ✓ - ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	รวมหมวดงานระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM				350,000.00		-	350,000.00	
7	งานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM ✓ - ฐานข้อมูลส่วนกลาง - งานเชื่อมต่อข้อมูลของระบบ WIM กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	1.00 1.00	ระบบ งาน	350,000.00 250,000.00	350,000.00 250,000.00	- -	- -	350,000.00 250,000.00	
	รวมหมวดงานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM				600,000.00		-	600,000.00	

(นายพิชชา แก้วพินยอ)
ประธานกรรมการฯ


(นายชัยวัฒน์ เจริญญา)
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา ค่าจ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น (ขาเข้า) จ.นนทบุรี ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักขมิ้น WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น (ขาเข้า) จ.นนทบุรี

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น (ขาเข้า) จ.นนทบุรี
 ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักขมิ้น (ขาเข้า) จ.นนทบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง : บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกถนนพวงศ - บางเลน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานควบคุมน้ำหนักขมิ้นพาทนะ
 คำว่าราคากลางโดย : ๓๐ ๒๒๒ ๒๒๒ ๒๒๒
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 แบบเลขที่ :
 เมื่อวันที่ :
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM - งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง - ตู้ Cabinet พร้อมเครื่องปรับอากาศ	1.00 1.00	งาน ชุด	36,735.50 80,000.00	36,735.50 80,000.00	- -	- -	36,735.50 80,000.00		
	รวมหมวดงานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM				116,735.50			116,735.50		
9	งานทดสอบระบบ - งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00		
	รวมหมวดงานทดสอบระบบ				30,000.00			30,000.00		
10	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า - ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ - ค่ามิเตอร์	1.00 2.00	งาน ชุด	170,000.00 1,500.00	170,000.00 3,000.00	- -	- -	170,000.00 3,000.00		
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า				173,000.00			173,000.00		
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							15,973,807.46		



(นายอิทธิพงษ์ เพ็ชรบัณฑิต)
กรรมการฯ



(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯและเลขานุการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

(นายพิเชษฐ แก้วหินยอ)
ประธานกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีตรวจจับชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีตรวจจับชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจจับชนิด WIM (ขาเข้า) จ.นนทบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาค่างานพิเศษ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีตรวจจับชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีตรวจจับชนิด WIM (ขาเข้า) จ.นนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนแยกถนนพวงมณี - บางเลน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาค่างานพิเศษ

คำนวณราคากลางโดย ๑๓๐ ก.ย. ๒๐๒๔

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
11	งานปรับปรุงถนน								
-	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PPAVEMENT	SQ.M.	420.00	125.20	52,584.00	1.2630	158.13	66,414.60	
-	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	300.00	37.04	11,112.00	1.2630	46.78	14,034.00	
-	EARTH EXCAVATION	CU.M.	202.00	56.93	11,499.86	1.2630	71.90	14,523.80	
-	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	72.00	56.93	4,098.96	1.2630	71.90	5,176.80	
-	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	108.00	763.32	82,438.56	1.2630	964.07	104,119.56	
-	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	72.00	851.46	61,305.12	1.2630	1,075.39	77,428.08	
-	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,0<W1<15.30 M.	SQ.M.	720.00	973.29	700,768.80	1.2630	1,229.26	885,067.20	
-	CONTRACTION JOINT	M.	44.00	426.58	18,769.52	1.2630	538.77	23,705.88	
-	LONGITUDINAL JOINT	M.	120.00	106.14	12,736.80	1.2630	134.05	16,086.00	
-	EDGE JOINT	M.	5.00	38.52	192.60	1.2630	48.65	243.25	
-	W - BEAM GUARDIAL TYPE I	M.	60.00	1,320.91	79,254.60	1.2630	1,668.31	100,098.60	
-	SIGN PLATE	SQ.M.	11.09	5,475.86	60,727.29	1.2630	6,916.01	76,698.55	
-	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	24.00	412.81	9,907.44	1.2630	521.38	12,513.12	
-	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS	EACH.	10.00	31,902.50	319,025.00	1.2630	40,292.86	402,928.60	
-	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	SQ.M.	72.00	310.68	22,368.96	1.2630	392.39	28,252.08	
-	STEEL POLE FOR ป้าย ระบบ WIM	EACH.	2.00	54,337.25	108,674.50	1.2630	68,627.95	137,255.90	
-	งานก่อสร้างฐานรากและโครงสร้างเสา OVERHANG TYPE I 9.00	EACH.	1.00	82,527.92	82,527.92	1.2630	104,232.76	104,232.76	
-	งานก่อสร้างฐานรากและโครงสร้างเสา OVERHANG TYPE I 12.00 M.	EACH.	1.00	97,849.84	97,849.84	1.2630	123,584.34	123,584.34	
-	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2630	64,409.08	64,409.08	
-	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	70,689.09	70,689.09	1.2630	89,280.32	89,280.32	
				รวม	1,857,527.75		ค่างาน	2,346,052.52	

หน่วย : บาท

(นายพิชชา แก้วน้อย)
ประธานกรรมการฯ

(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบบ)
กรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เจริญธยา)
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ