แบบสรุปราคากลางโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคาร	29,466,355.85	
2	ค่างานก่อสร้างทาง	10,382,036.16	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	115,600.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	12,870.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	39,976,862.01	
	ปรับยอด	-	
	ราคากลาง	39,976,862.01	
	ราคากลาง (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบสองบาทหนึ่งสตางค์)		

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	13,198,051.78	1.2116	15,990,759.54	
2	3D Truck Dimension Measurement	5,453,872.87	1.2116	6,607,912.37	
3	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	3,294,672.00	1.2116	3,991,824.59	
4	ศาลาทางหลวง	321,874.23	1.2116	389,982.82	
5	งานปรับปรุงอาคารสำหรับปฏิบัติงาน	195,992.38	1.2116	237,464.37	
6	งานรื้อถอนสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	464,138.00	1.2116	562,349.60	
7	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม	1,080,000.00	1.2116	1,308,528.00	
8	ระบบส่วนควบอื่นๆ	50,000.00	1.2116	60,580.00	
9	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล	261,600.00	1.2116	316,954.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	**24,320,201.26**		**29,466,355.85**	

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	115,600.00	1.00	115,600.00	
		รวมค่างานก่อสร้าง		115,600.00	

(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED (2 Set/Lane)								
	WIM SORTING SYSTEM FOR Hi Speed	3.00	ระบบ	1,870,000.00	5,610,000.00	227,000.00	681,000.00	6,291,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR Hi Speed	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 Hi Speed	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ WIM	1.00	งาน	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	CALIBRATION FOR Hi Speed	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED (2 Set/Lane)				8,000,000.00		1,269,000.00	9,269,000.00	
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	3.00	ชุด	295,000.00	885,000.00	26,550.00	79,650.00	964,650.00	
	LPR CAMERA	3.00	ชุด	168,224.29	504,672.87	-	-	504,672.87	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	75,700.93	75,700.93	75,700.93	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)				1,389,672.87		155,350.93	1,545,023.80	
1.3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	2.00	ชุด	261,682.24	523,364.48	-	-	523,364.48	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	3.00	ชุด	76,448.59	229,345.77	-	-	229,345.77	
	PANORAMIC CAMERA	2.00	ชุด	140,186.91	280,373.82	-	-	280,373.82	
	JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	154,962.61	154,962.61	154,962.61	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				1,319,065.37		154,962.61	1,474,027.98	
1.4	ระบบประมวลผล								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล				910,000.00		-	910,000.00	
	รวมงาน HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM				**11,618,738.24**		**1,579,313.54**	**13,198,051.78**	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	3D Truck Dimension Measurement								
2.1	3D Laser Scanner	3.00	ชุด	1,030,000.00	3,090,000.00	103,000.00	309,000.00	3,399,000.00	
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	LPR CAMERA	3.00	ชุด	168,224.29	504,672.87	-	-	504,672.87	
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	
	รวมงาน3D Truck Dimension Measurement				**5,061,672.87**		**392,200.00**	**5,453,872.87**	
3	**ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)**								
3.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม.	3.00	ชุด	870,400.00	2,611,200.00	-	-	2,611,200.00	
3.2	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด1.60 x 3.20 ม.	3.00	ชุด	25,600.00	76,800.00	-	-	76,800.00	
3.3	ระบบควบคุมป้าย VMS	3.00	ระบบ	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
3.4	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	156,672.00	156,672.00	156,672.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				**3,138,000.00**		**156,672.00**	**3,294,672.00**	
4	**ศาลาทางหลวง**								
4.1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
1	งานขุดดิน, ถมดินกลับ	10.92	ลบ.ม	-	-	148.00	1,616.16	1,616.16	
2	ทรายถมปรับระดับอัดแน่น	8.58	ลบ.ม	150.00	1,287.00	91.00	780.78	2,067.78	
3	คอนกรีตหยาบ	2.64	ลบ.ม	2,048.50	5,408.04	398.00	1,050.72	6,458.76	
4	คอนกรีตโครงสร้าง	7.80	ลบ.ม	2,261.00	17,635.80	391.00	3,049.80	20,685.60	
5	ไม้แบบ	58.80	ตร.ม.	400.00	23,520.00	-	-	23,520.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	73.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,775.50	9,775.50	
7	ไม้ค้ำยัน	17.64	ตร.ม.	400.00	7,056.00	-	-	7,056.00	
8	RB ขนาด ∅ 6 มม. SR 24	93.44	กก.	25.73	2,404.21	4.10	383.10	2,787.31	
9	RB ขนาด ∅ 9 มม. SR 24	433.13	กก.	24.97	10,815.26	4.10	1,775.83	12,591.09	
10	DB ขนาด ∅ 12 มม. SR 40	264.25	กก.	24.97	6,598.32	3.30	872.02	7,470.34	
11	DB ขนาด ∅ 16 มม. SR 40	175.38	กก.	24.77	4,344.16	3.30	578.75	4,922.91	
12	ตะปูขนาดต่าง ๆ	17.64	กก.	29.94	528.14	-	-	528.14	
13	ลวดผูกเหล็ก	14.49	กก.	28.92	419.05	-	-	419.05	
14	โครงสร้างฉาบปูนทรายเรียบ	27.48	ตร.ม.	37.00	1,016.76	115.00	3,160.20	4,176.96	
	รวมหมวดงานหมวดงานโครงสร้าง				**81,032.74**		**23,042.86**	**104,075.60**	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	**หมวดงานหลังคา**								
1	☒ 100x100x2.3 มม.	208.50	กก.	36.02	7,510.86	10.00	2,085.00	9,595.86	
2	☒ 125x75x3.2 มม.	57.12	กก.	36.02	2,057.65	10.00	571.20	2,628.85	
3	☒ 75x45x2.3 มม.	292.32	กก.	36.02	10,530.34	10.00	2,923.20	13,453.54	
4	☒ 25x25x2.3 มม.	358.02	กก.	36.02	12,897.07	10.00	3,580.20	16,477.27	
5	หลังคามุงกระเบื้องไอยรา	50.00	ตร.ม.	475.00	23,750.00	80.00	4,000.00	27,750.00	
6	ปูนปั้นทับกระเบื้อง ยาวรวม	40.00	ม.	580.00	23,200.00	-	-	23,200.00	
7	เชิงชายไม้เทียม 2.5 X 22 ซม.	30.00	ม.	216.00	6,480.00	94.00	2,820.00	9,300.00	
8	ทับเชิงชายไม้เทียม 2.5 X 15 ซม.	30.00	ม.	216.00	6,480.00	94.00	2,820.00	9,300.00	
9	เสากระโดง ปั้นสมหลังคา Ø 4 x 4 x 1.20 ม.	2.00	ท่อน	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
10	แผงหน้าจั่ว VIVA BORD หนา 10 ซม.	4.10	ตร.ม.	144.00	590.40	94.00	385.40	975.80	
11	ทับเชิงจั่วไม้เทียม 2.5 X 10 ซม.	12.00	ม.	216.00	2,592.00	94.00	1,128.00	3,720.00	
12	ตราสัญลักษณ์ สแตนเลสกัดกรด เส้นผ่านศูนย์กลาง 60 ซม.	1.00	ป้าย	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานหลังคา				**103,788.32**		**20,313.00**	**124,101.32**	
4.3	**หมวดงานม้านั่ง**								
1	พื้นผิวทำทรายล้าง	31.20	ตร.ม.	343.00	10,701.60	99.00	3,088.80	13,790.40	
2	ผนังก่ออิฐมอญ	22.00	ตร.ม.	164.00	3,608.00	89.00	1,958.00	5,566.00	
3	ผนังผิวทำทรายล้าง	40.00	ตร.ม.	343.00	13,720.00	121.00	4,840.00	18,560.00	
4	ราวม้านั่ง เหล็กกลม 60.5 x 2.3 mm.	39.48	กก.	40.41	1,595.43	12.00	473.76	2,069.19	
5	จบปูนทรายเรียบ	23.00	ตร.ม.	37.00	851.00	95.00	2,185.00	3,036.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานม้านั่ง				**30,476.03**		**12,545.56**	**43,021.59**	
4.4	**หมวดงานไฟฟ้า + เบ็ดเตล็ด**								
1	สีรองพื้นกันสนิม	55.08	ตร.ม.	21.00	1,156.68	35.00	1,927.80	3,084.48	
2	สีน้ำมันทาทับหน้า	110.16	ตร.ม.	35.00	3,855.60	38.00	4,186.08	8,041.68	
3	สีน้ำพลาสติกรองพื้น	30.00	ตร.ม.	37.00	1,110.00	34.00	1,020.00	2,130.00	
4	สีน้ำพลาสติกทับหน้า	30.00	ตร.ม.	25.00	750.00	34.00	1,020.00	1,770.00	
5	ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	12.00	ม.	38.40	460.80	24.00	288.00	748.80	
6	โคมไฟฟ้าแสงจันทร์	1.00	ชุด	1,155.00	1,155.00	150.00	150.00	1,305.00	
7	สายไฟฟ้า NYY 2.5 mm2	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดแบบกันน้ำ ขนาด 280 X 350 X 150 mm.	1.00	ชุด.	880.00	880.00	300.00	300.00	1,180.00	
9	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	1.00	ชุด	28.88	28.88	80.00	80.00	108.88	
10	เต้ารับ	1.00	ชุด	28.88	28.88	90.00	90.00	118.88	
11	ต้นยี่เข่ง	30.00	ต้น	338.00	10,140.00	-	-	10,140.00	
12	ต้นโมก	50.00	ต้น	208.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
13	ต้นต้นคริสตินา	200.00	ต้น	20.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
14	เฟื่องฟ้า	200.00	ต้น	17.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
15	ชาฮกเกี้ยน	200.00	ต้น	13.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานไฟฟ้า + เบ็ดเตล็ด				**41,133.84**		**9,541.88**	**50,675.72**	
	รวมงานศาลาทางหลวง				**256,430.93**		**65,443.30**	**321,874.23**	
5	**งานปรับปรุงอาคารสำหรับปฏิบัติงาน**								
5.1	**ปรับปรุงอาคารสำนักงาน**								
1	สีพลาสติก ภายใน	131.00	ตร.ม.	30.00	3,930.00	30.00	3,930.00	7,860.00	
2	สีพลาสติก ภายนอก	142.00	ตร.ม.	37.00	5,254.00	34.00	4,828.00	10,082.00	
3	สีน้ำพลาสติกรองพื้น	38.00	ตร.ม.	25.00	950.00	34.00	1,292.00	2,242.00	
4	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	38.00	ตร.ม.	348.00	13,224.00	75.00	2,850.00	16,074.00	
5	ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 90 x 200 ซม.	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	189.00	378.00	5,178.00	
6	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 90 x 200 ซม.	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	180.00	360.00	2,060.00	
7	ประตู PVC ขนาด 70 x 180 ซม.	1.00	ชุด	1,399.00	1,399.00	88.00	88.00	1,487.00	
8	กุญแจลูกบิดหัวถ้วยบรันดี สีแสตนเลสด้าน	2.00	ชุด	496.00	992.00	100.00	200.00	1,192.00	
9	กุญแจลูกบิดหัวกลม	1.00	ชุด	225.00	225.00	100.00	100.00	325.00	
10	ชื้อถอนโถซักโครก	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
11	โถส้วมนั่งราบชักโครก ตราคอตโต้ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
12	โคมอกไก่ 2x36W ยาว 120 ซม.	2.00	ชุด	450.00	900.00	135.00	270.00	1,170.00	
13	โคมกล่องเหล็ก 1x18W ยาว 120 ซม.	11.00	ชุด	200.00	2,200.00	115.00	1,265.00	3,465.00	
14	หลอดนีออน LED T8 ขนาด 18 ยาว 120 ซม.	15.00	ชุด	130.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
15	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	3.00	ชุด	21,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงอาคารสำนักงาน				**105,374.00**		**16,151.00**	**121,525.00**	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	**ปรับปรุงห้องน้ำ**								
1	สีพลาสติก ภายนอก	51.00	ตร.ม.	37.00	1,887.00	34.00	1,734.00	3,621.00	
2	ประตู PVC ขนาด 70 x 180 ซม.	2.00	ชุด	1,399.00	2,798.00	88.00	176.00	2,974.00	
3	กุญแจลูกบิดหัวกลม	2.00	ชุด	225.00	450.00	100.00	200.00	650.00	
4	รื้อถอนโถชักโครก	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
5	โถส้วมนั่งราบชักโครก ตราดอดโต้ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ				**14,835.00**		**3,290.00**	**18,125.00**	
5.3	**ปรับปรุงโรงจอดรถ**								
1	รื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	87.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,740.00	1,740.00	
2	หลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. บุฟรอยด์ หนา 5 มม.	87.00	ตร.ม.	330.00	28,710.00	70.00	6,090.00	34,800.00	
3	ไม้แดง ไม่ใส ขนาด 2 x 6 นิ้ว	4.50	ลบ.ฟ.	1,028.04	4,626.18	-	-	4,626.18	
4	สีพลาสติก ภายนอก	70.00	ตร.ม.	37.00	2,590.00	34.00	2,380.00	4,970.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงโรงจอดรถ				**35,926.18**		**10,210.00**	**46,136.18**	
5.4	**ปรับปรุงประตูรั้ว**								
1	เหล็กกล่อง 3" x 1 1/2" x 2.3 มม.	137.34	กก.	36.02	4,947.44	10.00	1,373.40	6,320.84	
2	ตะแกรงเหล็กฉีก ช่องกว้าง 25 มม. หนา 3.2 มม.	5.76	ตร.ม.	351.00	2,021.76	10.00	57.60	2,079.36	
3	สีเหล็กกันสนิม	14.00	ตร.ม.	21.00	294.00	35.00	490.00	784.00	
4	สีน้ำมัน	14.00	ตร.ม.	35.00	490.00	38.00	532.00	1,022.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงประตูรั้ว				**7,753.20**		**2,453.00**	**10,206.20**	
	รวมงานปรับปรุงอาคารสำหรับปฏิบัติงาน				**163,888.38**		**32,104.00**	**195,992.38**	
6	**งานรื้อถอนสถานีตรวจสอบน้ำหนัก**								
6.1	งานรื้อถอนระบบ IMAGE PROCESSING	1.00	งาน	-	-	119,000.00	119,000.00	119,000.00	
6.2	งานรื้อถอนระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR WIM	1.00	งาน	-	-	148,000.00	148,000.00	148,000.00	
6.3	งานรื้อถอนระบบเครื่องชั่งน้ำหนักอิเล็คทรอนิกส์แบบบ่อ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
6.4	งานรื้อถอนตู้ปฏิบัติงาน และสิ่งก่อสร้างในสถานีฯ	1.00	งาน	-	-	72,062.00	72,062.00	72,062.00	
6.5	งานรื้อถอนบ่อแท่นชั่ง	1.00	งาน	-	-	75,076.00	75,076.00	75,076.00	
	รวมงานงานรื้อถอนสถานีตรวจสอบน้ำหนัก				**-**		**464,138.00**	**464,138.00**	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วไพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม**								
7.1	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
7.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
7.3	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลาง	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
7.4	งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม				1,050,000.00		30,000.00	1,080,000.00	
8	**ระบบส่วนควบอื่นๆ**								
8.1	ตู้ Cabinet	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบอื่นๆ				50,000.00		-	50,000.00	
9	**ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล**								
9.1	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
9.2	ค่าบริการ Internet 24 เดือน	1.00	งาน	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	รวมงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล				261,600.00		-	261,600.00	
	รวมราคางาน				21,600,330.42		2,719,870.84	24,320,201.26	

(นายสราวุธ เทศศิริ)
กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,790.00	5.61	15,651.90	1.2305	6.90	19,251.00	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,360.00	303.36	1,019,289.60	1.2305	373.28	1,254,220.80	
	2.3(6) EARTH FILL IN UNDER SIDEWALK	CU.M.	484.00	303.36	146,826.24	1.2305	373.28	180,667.52	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	230.00	461.52	106,149.60	1.2305	567.90	130,617.00	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	153.00	746.28	114,180.84	1.2305	918.30	140,499.90	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM.	SQ.M.	1,530.00	927.56	1,419,166.80	1.2305	1,141.36	1,746,280.80	
	4.7(4) EXPANSION JOINT	M.	9.00	435.06	3,915.54	1.2305	535.34	4,818.06	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	144.00	435.06	62,648.64	1.2305	535.34	77,088.96	
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	309.00	37.90	11,711.10	1.2305	46.63	14,408.67	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	300.00	37.90	11,370.00	1.2305	46.63	13,989.00	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ขัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
5	STRUCTURES								
	5.3 R.C.PIPE CULVERTS								
	5.3(12) DIA. 1.00 M. CLASS III	M.	288.00	2,741.79	789,635.52	1.2305	3,373.77	971,645.76	
6	MISCELLANEOUS								
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(1) R.C. MANHOLES								
	6.3(1.4.2) TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	18.00	20,615.74	371,083.32	1.2305	25,367.67	456,618.06	
	6.3(11) RETAING WALL								
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	M.	300.00	5,882.68	1,764,804.00	1.2305	7,238.64	2,171,592.00	
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER								
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	309.00	624.49	192,967.41	1.2305	768.43	237,444.87	
	6.4(3) CURB 0.20 M. THICK	M.	17.50	464.54	8,129.45	1.2305	571.62	10,003.35	
	6.5 PAVING BLOCK								
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK								
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 3.5 CM.	SQ.M.	1,134.00	450.87	511,286.58	1.2305	554.79	629,131.86	
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	144.00	1,370.97	197,419.68	1.2305	1,686.98	242,925.12	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	10.50	5,475.86	57,496.53	1.2305	6,738.04	70,749.42	
	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	59,759.24	119,518.48	1.2305	73,533.74	147,067.48	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.2) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	2.00	34,460.50	68,921.00	1.2305	42,403.64	84,807.28	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	290.00	310.47	90,036.30	1.2305	382.03	110,788.70	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	75.00	230.00	17,250.00	1.2305	283.01	21,225.75	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	61,141.70	61,141.70	1.2305	75,234.86	75,234.86	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	71,369.29	71,369.29	1.2305	87,819.91	87,819.91	
9	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	7,100.00	7,100.00	1.0000	7,100.00	7,100.00	
	9.5 ค่าใช้จ่ายงานประปา	P.S.	1.00	5,770.00	5,770.00	1.0000	5,770.00	5,770.00	

(นายสราวุธ เทศศิริ) กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ) กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา) กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
10	งานโยธาสำหรับ WIM								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงครอบ	EACH	1.00	32,062.25	32,062.25	1.2305	39,452.60	39,452.60	
	10.2 STEEL POLE 12.00 M. FOR HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	2.00	78,282.66	156,565.32	1.2305	96,326.81	192,653.62	
	10.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18 M.	EACH	1.00	385,313.32	385,313.32	1.2305	474,128.04	474,128.04	
	10.4 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	631,374.05	631,374.05	1.2305	776,905.77	776,905.77	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	12,870.00		ค่างาน	12,870.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	8,437,284.46		ค่างาน	10,382,036.16	
				รวมเป็นเงิน	8,450,154.46		ค่างาน	10,394,906.16	

(นายสราวุธ เทศศิริ)
กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับเปลี่ยนสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองจอกให้เป็นระบบอัตโนมัติโดยใช้ (Weigh in motion) กรุงเทพมหานคร **เมื่อวันที่** 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์**								
1.1	คอมพิวเตอร์แท็ปแล็ต แบบที่ 2	2	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย								
1.4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				115,600.00		-	115,600.00	

(นายสราวุธ เทศศิริ)
กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
กรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการฯ

(นายธัชพงศ์ เพ็ชร์แบน)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ